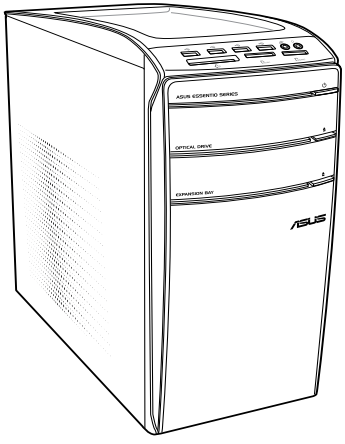
# Index

English.....1
Română.....71
Български.....141

# ASUS Essentio Desktop PC
## CM6870
## User Manual



English

E7010

First Edition
January 2012

**Copyright © 2012 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.**

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK Computer Inc. (“ASUS”).

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification of alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners’ benefit, without intent to infringe.

# Contents


Notices ..... 5
Safety information ..... 7
Conventions used in this guide ..... 8
Where to find more information ..... 8
Package contents ..... 9

**Chapter 1: Getting started**

Welcome! ..... 11
Getting to know your computer ..... 11
Setting up your computer ..... 15
Turning your computer ON/OFF ..... 18

**Chapter 2: Using Windows® 7**

Starting for the first time ..... 19
Using Windows® 7 desktop ..... 20
Managing your files and folders ..... 22
Restoring your system settings ..... 24
Protecting your computer ..... 25
Getting Windows® Help and Support ..... 26

**Chapter 3: Connecting devices to your computer**

Connecting a USB storage device ..... 27
Connecting microphone and speakers ..... 28
Connecting multiple external displays ..... 31
Connecting an HDTV ..... 33

**Chapter 4: Using your computer**

Proper posture when using your Desktop PC ..... 35
Using the memory card reader ..... 36
Using the optical drive ..... 37
Using the multimedia keyboard (on selected models only) ..... 38

**Chapter 5: Connecting to the Internet**

Wired connection ..... 41
Wireless connection (on selected models only) ..... 43


English

English

# Contents


**Chapter 6: Using the utilities**

ASUS AI Suite II ..... 47
ASUS AI Manager ..... 53
Ai Charger ..... 55
ASUS Webstorage ..... 56
ASUS Easy Update ..... 58
ASUS Instant On ..... 59
Nero 9 ..... 60
Recovering your system ..... 61

**Chapter 7: Troubleshooting**

Troubleshooting ..... 63
ASUS contact information ..... 70

# Notices

## ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for the detailed recycling information in different regions.

## REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at http://csr.asus.com/english/REACH.htm

## Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference; and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

## RF exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provide with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

## Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## Macrovision Corporation Product Notice

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only **unless otherwise authorized by Macrovision Corporation**. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

***Lithium-Ion Battery Warning***

**CAUTION:** Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

## Safety information

Disconnect the AC power and peripherals before cleaning. Wipe the Desktop PC using a clean cellulose sponge or chamois cloth dampened with solution of nonabrasive detergent and a few drops of warm water then remove any extra moisture with a dry cloth.

- **DO NOT** place on uneven or unstable work surfaces. Seek servicing if the casing has been damaged.
- **DO NOT** expose to dirty or dusty environments. **DO NOT** operate during a gas leak.
- **DO NOT** place or drop objects on top and do not shove any foreign objects into the Desktop PC.
- **DO NOT** expose to strong magnetic or electrical fields.
- **DO NOT** expose to or use near liquids, rain, or moisture. **DO NOT** use the modem during electrical storms.
- Battery safety warning: **DO NOT** throw the battery in fire. **DO NOT** short circuit the contacts. **DO NOT** disassemble the battery.
- Use this product in environments with ambient temperatures between 0˚C (32˚F)and 35˚C (95˚F).
- **DO NOT** cover the vents on the Desktop PC to prevent the system from getting overheated.
- **DO NOT** use damaged power cords, accessories, or other peripherals.
- To prevent electrical shock hazard, disconnect the power cable from the electrical outlet before relocating the system.
- Seek professional assistance before using an adapter or extension cord. These devices could interrupt the grounding circuit.
- Ensure that your power supply is set to the correct voltage in your area. If you are not sure about the voltage of the electrical outlet you are using, contact your local power company.
- If the power supply is broken, do not try to fix it by yourself. Contact a qualified service technician or your retailer.

## Conventions used in this guide

To ensure that you perform certain tasks properly, take note of the following symbols used throughout this manual.

**DANGER/WARNING:** Information to prevent injury to yourself when trying to complete a task.

**CAUTION:** Information to prevent damage to the components when trying to complete a task.

**IMPORTANT:** Instructions that you MUST follow to complete a task.

**NOTE:** Tips and additional information to help you complete a task.

## Where to find more information

Refer to the following sources for additional information and for product and software updates.

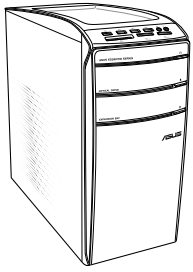
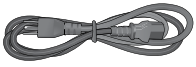
**ASUS websites**

The ASUS website provides updated information on ASUS hardware and software products. Refer to the ASUS website www.asus.com.

**ASUS Local Technical Support**

Visit ASUS website at http://support.asus.com/contact for the contact information of local Technical Support Engineer.

## Package contents

| | | |
|---|---|---|
|  | | |
| ASUS Essentio Desktop PC | Keyboard x1 | |
| |  | |
| Mouse x1 | Power cord x1 | Nero 9 burning software DVD/SDVD/RDVD x1 (optional) |
| | | |
| Installation Guide x1 | Warranty card x1 | Antenna x1 (optional) |

- If any of the above items is damaged or missing, contact your retailer.
- The illustrated items above are for reference only. Actual product specifications may vary with different models.

# Chapter 1
## Getting started

English

### Welcome!

Thank you for purchasing the ASUS Essentio CM6870 Desktop PC!

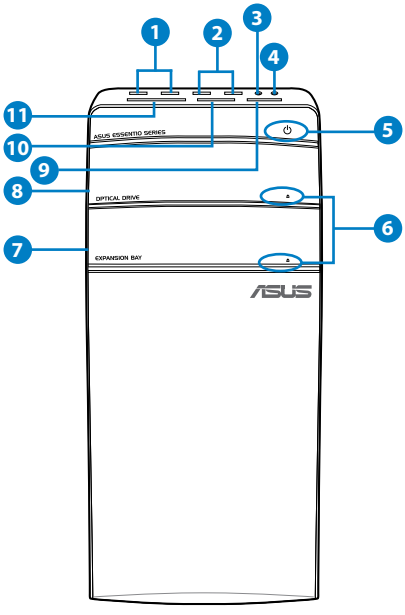
The ASUS Essentio CM6870 Desktop PC provides cutting-edge performance, uncompromised reliability, and user-centric utilities. All these values are encapsulated in a stunningly futuristic and stylish system casing.

Read the ASUS Warranty Card before setting up your ASUS Desktop PC.

### Getting to know your computer

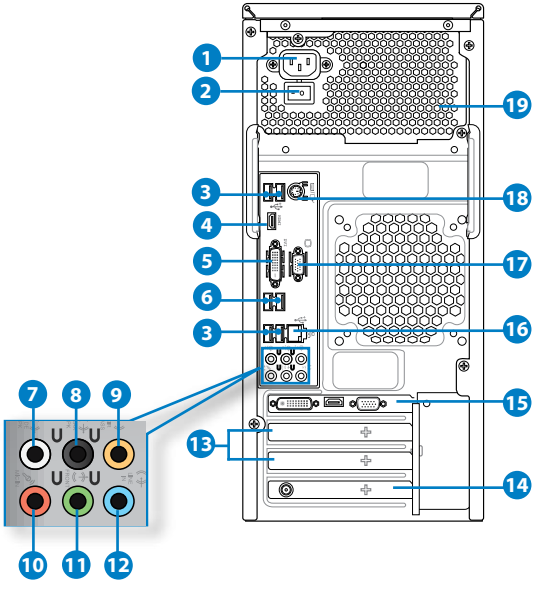
Illustrations are for reference only. The ports and their locations, and the chassis color vary with different models.

#### Front panel



1. **USB 3.0 ports.** These Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) ports connect to USB 3.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
2. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
3. **Microphone port (pink).** This port connects to a microphone.
4. **Headphone port (lime).** This port connects to a headphone or speaker.
5. **Power button.** Press this button to turn on your computer.
6. **Optical disk drive eject button.** Press this button to eject the optical disk drive tray.
7. **Optical disk drive bay (empty).** Allows you to install an additional optical disk drive in this bay.
8. **Optical disk drive bay.** There is an optical disk drive in this bay.
9. **Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ card slot.** Insert a Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ card into this slot.
10. **Secure Digital™ / MultiMediaCard slot.** Insert a Secure Digital™ / MultiMediaCard card into this slot.
11. **CompactFlash® / Microdrive™ card slot.** Insert a CompactFlash® / Microdrive™ card into this slot.

## Rear panel



1. **Power connector.** Plug the power cord to this connector.

**RATING**: 115Vac/220-230Vac, 7A/4A. 60/50Hz.

2. **Power switch.** Switch to turn ON/OFF the power supply to your computer.
3. **USB 2.0 ports.** These Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) ports connect to USB 2.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.
4. **HDMI port.** This port is for a High-Definition Multimedia Interface (HDMI) connector, and is HDCP compliant allowing playback of HD DVD, Blu-ray, and other protected content.
5. **DVI-D port.** This port is for any DVI-D compatible device and is HDCP compliant allowing playback of HD DVD, Blu-ray, and other protected content.
6. **USB 3.0 ports.** These Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) ports connect to USB 3.0 devices such as a mouse, printer, scanner, camera, PDA, and others.

- DO NOT connect a keyboard / mouse to any USB 3.0 port when installing Windows® operating system.
- Due to USB 3.0 controller limitation, USB 3.0 devices can only be used under Windows® OS environment and after the USB 3.0 driver installation.
- USB 3.0 devices can only be used as data storage only.
- We strongly recommend that you connect USB 3.0 devices to USB 3.0 ports for faster and better performance for your USB 3.0 devices.

7. **Side Speaker Out port (gray).** This port connects to the side speakers in an 8-channel audio configuration.
8. **Rear Speaker Out port (black).** This port connects to the rear speakers in a 4, 6, and 8-channel audio configuration.
9. **Center/Subwoofer port (orange).** This port connects to the center/subwoofer speakers.
10. **Microphone port (pink).** This port connects to a microphone.
11. **Line Out port (lime).** This port connects to a headphone or speaker. In a 4, 6, or 8-channel configuration, the function of this port becomes Front Speaker Out.
12. **Line In port (light blue).** This port connects to a tape, CD, DVD player, or other audio sources.

Refer to the audio configuration table on the next page for the function of the audio ports in a 2, 4, 6, or 8-channel configuration.

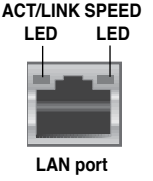
**Audio 2, 4, 6, or 8-channel configuration**

| Port | Headset 2-channel | 4-channel | 6-channel | 8-channel |
|---|---|---|---|---|
| Light Blue | Line In | Line In | Line In | Line In |
| Lime | Line Out | Front Speaker Out | Front Speaker Out | Front Speaker Out |
| Pink | Mic In | Mic In | Mic In | Mic In |
| Orange | – | – | Center/Subwoofer | Center/Subwoofer |
| Black | – | Rear Speaker Out | Rear Speaker Out | Rear Speaker Out |
| Gray | – | – | – | Side Speaker Out |

13. **Expansion slot bracket.** Remove the expansion slot bracket when installing an expansion card.
14. **ASUS WLAN Card (on selected models only).** This optional WLAN card allows your computer to connect to a wireless network.
15. **ASUS Graphics Card (on selected models only).** The display output ports on this optional ASUS Graphics Card may vary with different models.
16. **LAN (RJ-45) port.** This port allows Gigabit connection to a Local Area Network (LAN) through a network hub.

**LAN port LED indications**

| Activity/Link LED | | Speed LED | |
|---|---|---|---|
| Status | Description | Status | Description |
| OFF | No link | OFF | 10Mbps connection |
| ORANGE | Linked | ORANGE | 100Mbps connection |
| BLINKING | Data activity | GREEN | 1Gbps connection |




17. **VGA port.** This port is for VGA-compatible devices such as a VGA monitor.
18. **PS/2 Keyboard / Mouse Combo port (purple).** This port is for a PS/2 keyboard or mouse.
19. **Air vents.** These vents allow air ventilation.

DO NOT block the air vents on the chassis. Always provide proper ventilation for your computer.

# Setting up your computer

This section guides you through connecting the main hardware devices, such as the external monitor, keyboard, mouse, and power cord, to your computer.

## Connecting an external monitor

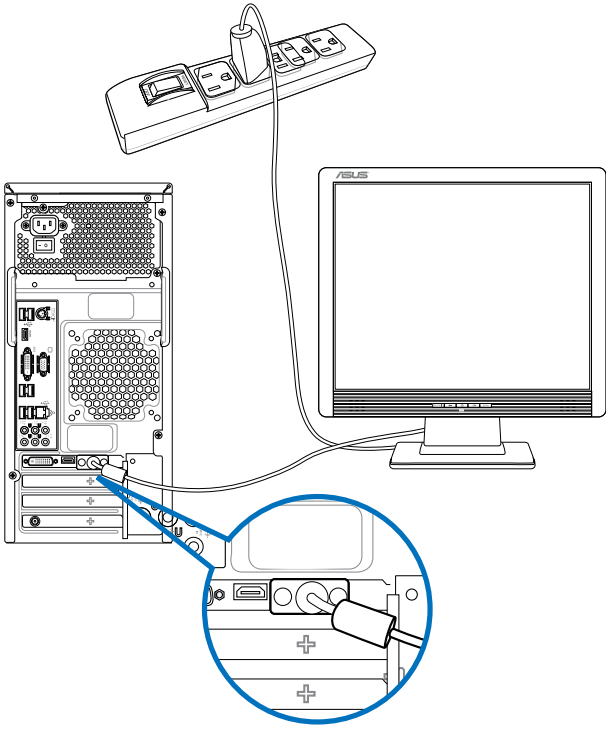
### Using the ASUS Graphics Card (on selected models only)

Connect your monitor to the display output port on the discrete ASUS Graphics Card.

**To connect an external monitor using the ASUS Graphics Card:**

1. Connect a monitor to a display output port on the ASUS Graphics Card.
2. Plug the monitor to a power source.

The display output ports on the ASUS Graphics Card may vary with different models.

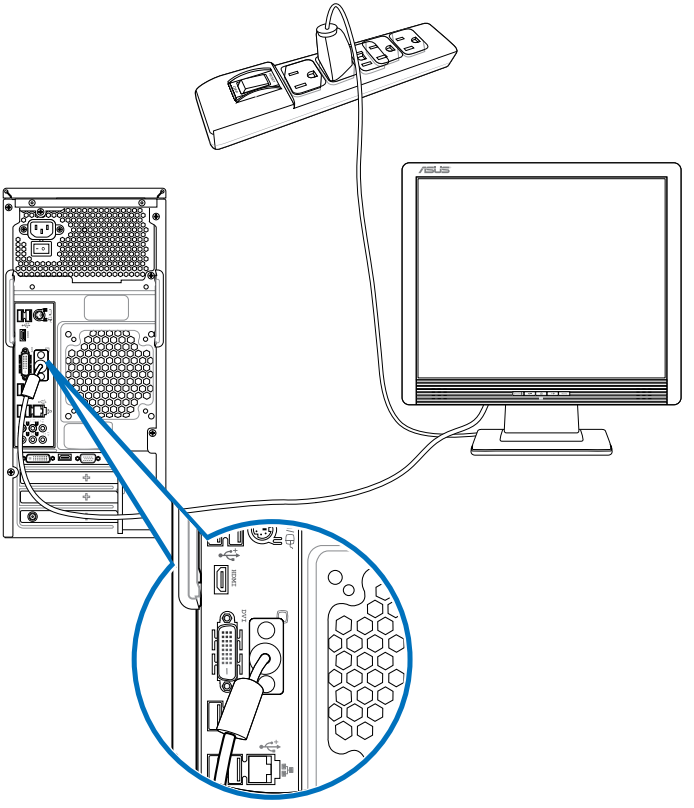


## Using the onboard display output ports

Connect your monitor to the onboard display output port.

**To connect an external monitor using the onboard display output ports:**

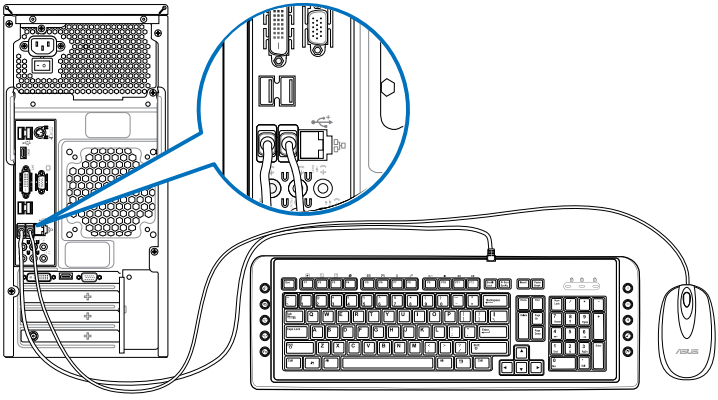
1. Connect a VGA monitor to the VGA port, or a DVI-D monitor to the DVI-D port, or an HDMI monitor to the HDMI port on the rear panel of your computer.
2. Plug the monitor to a power source.



- If your computer comes with an ASUS Graphics Card, the graphics card is set as the primary display device in the BIOS. Hence, connect your monitor to a display output port on the graphics card.
- To connect multiple external monitors to your computer, refer to **Connecting multiple external monitors** in Chapter 3 of this user manual for details.

## Connecting a USB keyboard and a USB mouse

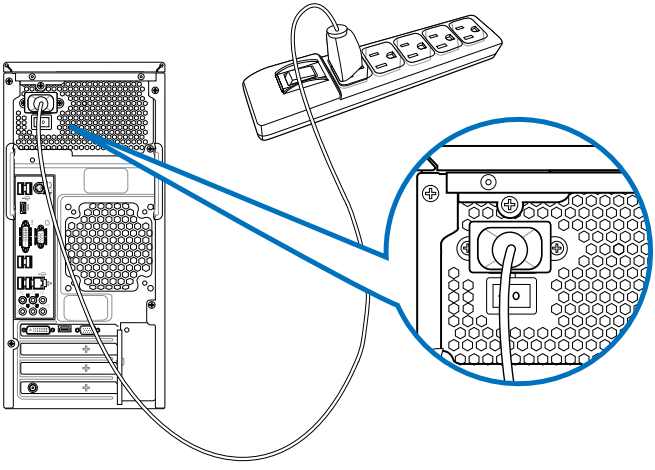
Connect a USB keyboard and a USB mouse to the USB ports on the rear panel of your computer.



Connect your USB keyboard and USB mouse to the USB 2.0 ports.

## Connecting the power cord

Connect one end of the power cord to the power connector on the rear panel of your computer and the other end to a power source.



English

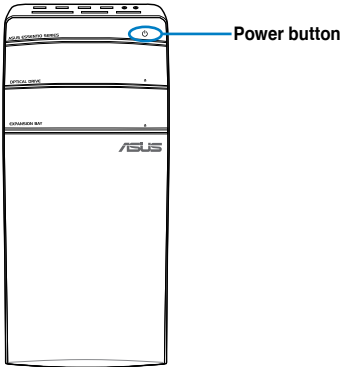
# Turning your computer ON/OFF

This section describes how to turn on/off your computer after setting up your computer.

## Turning your computer ON

**To turn your computer ON:**

1. Turn on the power switch.
2. Turn your monitor ON.
3. Press the power button on your computer.




4. Wait until the operating system loads automatically.

## Turning your computer OFF

**To turn your computer OFF:**

1. Close all running applications.
2. Click on the Windows® desktop.
3. Click Shut down to shut down the operating system.

# Chapter 2

## Using Windows® 7

English

### Starting for the first time

When you start your computer for the first time, a series of screens appear to guide you in configuring the basic settings of your Windows® 7 operating system.

**To start for the first time:**

1. Turn your computer on. Wait for a few minutes until the **Set Up Windows** screen appears.
2. From dropdown list, select your language, then click **Next**.
3. From the dropdown lists, select your **Country or region**, **Time and currency**, and **Keyboard layout**, then click **Next**.
4. Key in uniques names for the **user name** and **computer name**, then click **Next**.
5. Key in the necessary information to set up your password, then click **Next**. You may also click **Next** to skip this step without entering any information.

If you want to set up a password for your account later, refer to the section **Setting up a user account and password** in this chapter.

6. Carefully read the license terms. Tick **I accept the license terms** and click **Next**.
7. Select **Use recommended settings** or **Install important updates only** to set up the security settings for your computer. To skip this step, select **Ask me later**.
8. Review your date and time settings. Click **Next**. The system loads the new settings and restarts. You may now start using your computer.

English

# Using Windows® 7 desktop

Click the Start icon > Help and Support to obtain more information about Windows® 7.

## Using the Start menu

The Start menu gives you access to programs, utilities, and other useful items on your computer. It also provides you with more information about Windows 7 through its **Help and Support** feature.

### Launching items from the Start menu

**To launch items from the Start menu:**

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon.
2. From the Start menu, select the item that you want to launch.

You may pin programs that you want constantly displayed on the Start menu. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

### Using the Getting Started item

The **Getting Started** item on the Start menu contains information about some basic tasks such as personalizing Windows®, adding new users, and transferring files to help you to familiarize yourself with using Windows® 7.

**To use the Getting Started item:**

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Select **Getting Started**. The list of available tasks appears.
3. Select the task that you want to do.

## Using the taskbar

The taskbar allows you to launch and manage programs or items installed on your computer.

### Launching a program from the taskbar

**To launch a program from the taskbar:**

- From the Windows® taskbar, click an icon to launch it. Click the icon again to hide the program.

You may pin programs that you want constantly displayed on the taskbar. For more details, refer to the section **Pinning programs on the Start menu or taskbar** on this chapter.

### Pinning items on the jumplists

When you right-click an icon on the taskbar, a jumplist launches to provide you with quick-access to the program's or item's related links.You may pin items on the jumplist such as favorite websites, often-visited folders or drives, or recently played media files.

**To pin items to the jumplist:**

1. From the taskbar, right-click an icon.
2. From the jumplist, right-click the item that you want to pin, then select **Pin to this list**.

### Unpinning items from the jumplist

**To unpin items from the jumplist:**

1. From the taskbar, right-click an icon.
2. From the jumplist, right-click the item that you want to remove from the jumplist, then select **Unpin from this list**.

## Pinning programs on the Start menu or taskbar

**To pin programs on the Start menu or taskbar:**

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Right-click the item that you want to pin on the Start menu or taskbar.
3. Select **Pin to Taskbar** or **Pin to Start menu**.

You may also right-click on the icon of a running program on the taskbar, then select **Pin this program to taskbar**.

## Unpinning programs from the Start menu

**To unpin programs from the Start menu:**

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. From the Start menu, right-click the program that you want to unpin, then select **Remove from this list**.

## Unpinning programs from the taskbar

**To unpin programs from the taskbar:**

1. From the taskbar, right-click the program that you want to remove from the taskbar, then select **Unpin this program from taskbar**.

## Using the notification area

By default, the notification area shows these three icons:

| | |
|---|---|
| | **Action Center notification**<br>Click this icon to display all the alert messages/notifications and launch the Windows® Action Center. |
| | **Network connection**<br>This icon displays the connection status and signal strength of the wired or wireless network connection. |
| | **Volume**<br>Click this icon to adjust the volume. |

### Displaying an alert notification

**To display an alert notification:**

- Click the Notification icon , then click the message to open it.

For more details, refer to the section **Using Windows® Action Center** in this chapter.

## Customizing icons and notifications

You may choose to display or hide the icons and notifications on the taskbar or on the notification area.

**To customize icons and notifications:**

1. From the notification area, click on the arrow icon .
2. Click **Customize**.
3. From the dropdown list, select the behaviors for the icons or items that you want to customize.

# Managing your files and folders

## Using Windows® Explorer

Windows® Explorer allows you to view, manage, and organize your files and folders.

### Launching Windows® Explorer

**To launch Windows Explorer:**

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Click **Computer** to launch Windows Explorer.

## Exploring files and folders

**To explore files and folders:**

1. Launch Windows® Explorer.
2. From the navigation or view pane, browse for the location of your data.
3. From the breadcrumb bar, click the arrow to display the contents of the drive or folder.

## Customizing the file/folder view

**To customize the file/folder view:**

1. Launch Windows Explorer.
2. From the navigation pane, select the location of your data.
3. From the toolbar, click the View icon .
4. From the View menu, move the slider to select how you want to view the file/folder.

You may also right-click anywhere on the View pane, click **View**, and select the view type that you want.

## Arranging your files

**To arrange your files:**

1. Launch Windows Explorer.
2. From the **Arrange by** field, click to display the dropdown list.
3. Select your preferred arrangement type.

## Sorting your files

**To sort your files:**

1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Sort by**, then select your preferred sorting type.

## Grouping your files

**To group your files:**

1. Launch Windows Explorer.
2. Right-click anywhere on the View pane.
3. From the menu that appears, select **Group by**, then select your preferred grouping type.

### Adding a new folder

**To add a new folder:**

1. Launch Windows Explorer.
2. From the toolbar, click **New folder**.
3. Key in a name for the new folder.

You may also right-click anywhere on the View pane, click **New** > **Folder**.

### Backing up your files

#### Setting up a backup

**To set up a backup:**

1. Click > **All Programs** > **Maintenance** > **Backup and Restore**.
2. Click **Set up backup**. Click **Next**.
3. Select your backup destination. Click **Next**.
4. Select **Let Windows choose (recommended)** or **Let me choose as your backup mode**.

If you select **Let Windows choose**, Windows will not back up your programs, FAT-formatted files, Recycle Bin files, or temporary files that are 1GB or more.

5. Follow the onscreen instructions to finish the process.

## Restoring your system settings

The Windows® System Restore feature creates a restore point where the computer's system settings are stored at certain time and date. It allows you to restore or undo changes to your computer's system settings without affecting your personal data.

**To restore your system:**

1. Close all running applications.
2. Click > **All Programs** > **Accessories** > **System Tools** > **System Restore**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the process.

# Protecting your computer

## Using Windows® 7 Action Center

Windows® 7 Action Center provides you with alert notifications, security information, system maintenance information, and the option to automatically troubleshoot and fix some common computer problems.

You may customize the notifications. For more details, refer to the previous section **Customizing icons and notifications** in this chapter.

### Launching Windows® 7 Action Center

**To launch Windows® 7 Action Center:**

1. To launch Windows 7 Action Center, click the Notification icon , then click **Open Action Center**.
2. From Windows 7 Action Center, click the task that you want to do.

## Using Windows® Update

Windows Update allows you to check and install the latest updates to enhance the security and performance of your computer.

### Launching Windows® Update

**To launch Windows® Update:**

1. From the Windows® taskbar, click the Start icon to launch the Start menu.
2. Select **All Programs** > **Windows Update**.
3. From the Windows Update screen, click the task that you want to do.

## Setting up a user account and password

You may create user accounts and passwords for people who will use your computer.

### Setting up a user account

**To set up a user account:**

1. From the Windows® taskbar, click > **Getting Started** > **Add new users**.
2. Select **Manage another account**.
3. Select **Create a new account**.
4. Key in the name of the new user.
5. Select either **Standard user** or **Administrator** as the user type.
6. When done, click **Create Account**.

### Setting up a user's password

**To set up a user's password:**

1. Select the user that you would like to set a password.
2. Select **Create a password**.
3. Key in a password and confirm it. Key in your password's hint.
4. When done, click **Create password**.

### Activating the anti-virus software

Trend Micro Internet Security is pre-installed on your computer. It is a third-party anti-virus software protecting your computer from virus. It is purchased separately. You have a 30-day trial period after activating it.

**To activate Trend Micro Internet Security:**

1. Run the Trend Micro Internet Security application.
2. Carefully read the license terms. Click **Agree & Activate**.
3. Input your e-mail address and select your location. Click **Next**.
4. Click Finish to complete the activation.

## Getting Windows® Help and Support

Windows® Help and Support provides you with guides and answers in using the applications in Windows® 7 platform.

To launch Windows® Help and Support, click > **Help and Support**.

Ensure that you are connected to the Internet to obtain the latest Windows® online help.

# Chapter 3

## Connecting devices to your computer

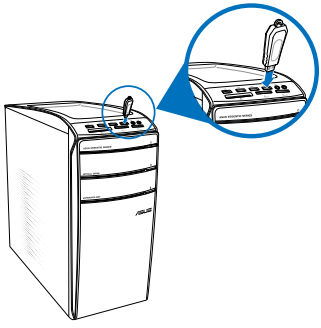
English

### Connecting a USB storage device

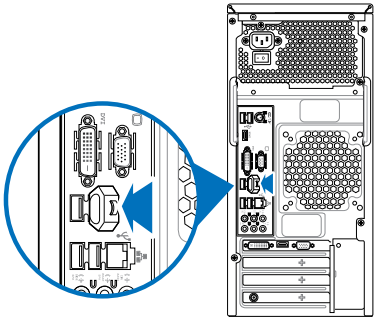
This desktop PC provides USB 2.0/1.1/3.0 ports on both the front and rear panels. The USB ports allow you to connect USB devices such as storage devices.

**To connect a USB storage device:**

- Insert the USB storage device to your computer.



**Front panel**

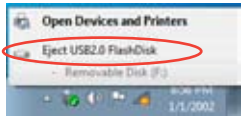


**Rear panel**

You can connect your USB storage devices to the USB 3.0 ports.

**To remove a USB storage device:**

1. Click from the Windows notification area on your computer, then click **Eject USB2.0 FlashDisk**.




2. When the **Safe to Remove Hardware** message pops up, remove the USB storage device from your computer.

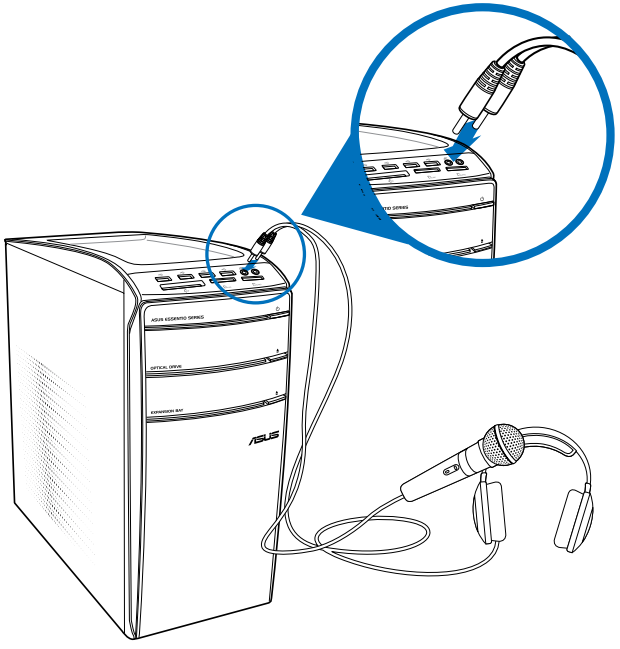
DO NOT remove a USB storage device when data transfer is in progress. Doing so may cause data loss or damage the USB storage device.

English

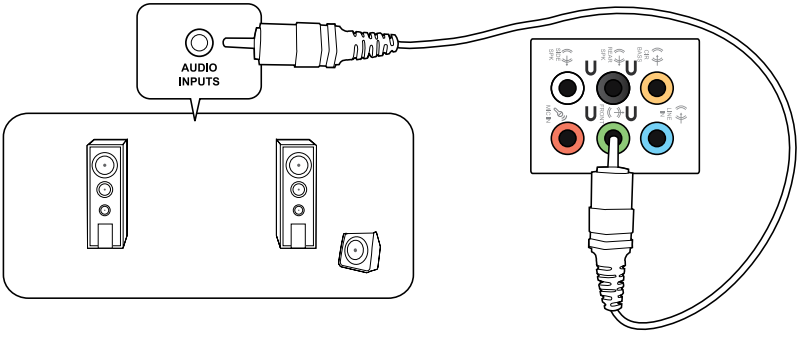
## Connecting microphone and speakers

This desktop PC comes with microphone ports and speaker ports on both the front and rear panels. The audio I/O ports located on the rear panel allow you to connect 2-channel, 4-channel, 6-channel, and 8-channel stereo speakers.

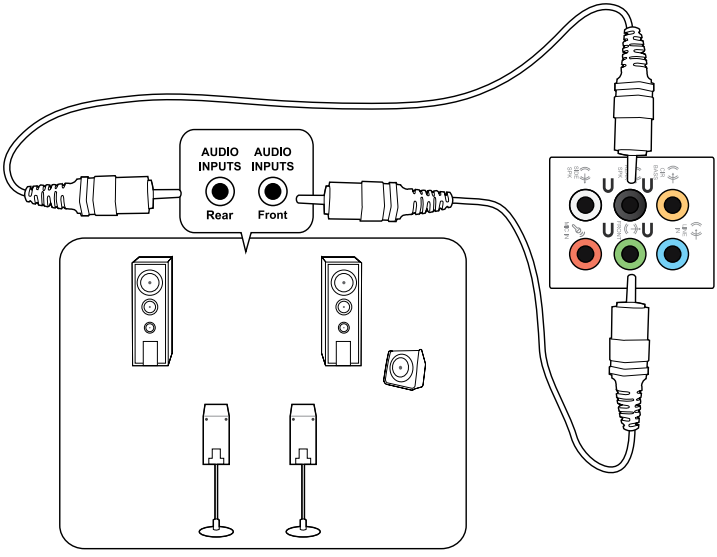
### Connecting Headphone and Mic



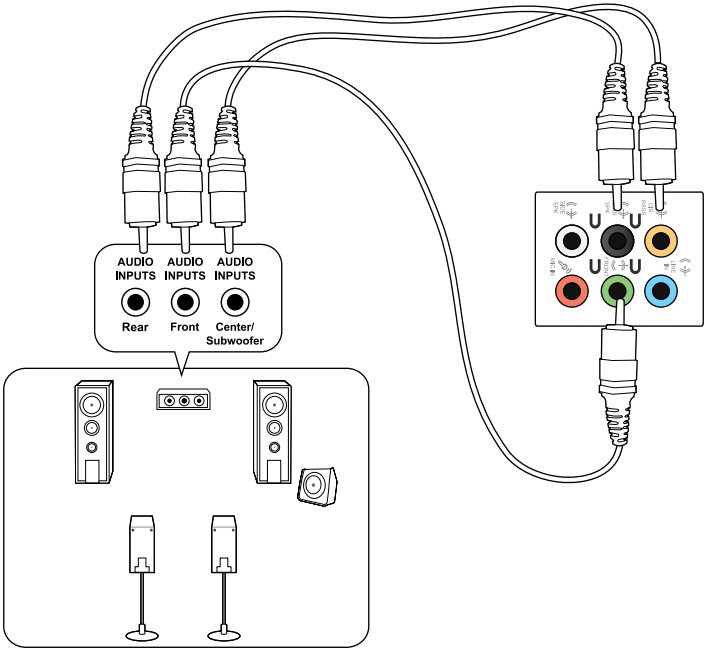
### Connecting 2-channel Speakers



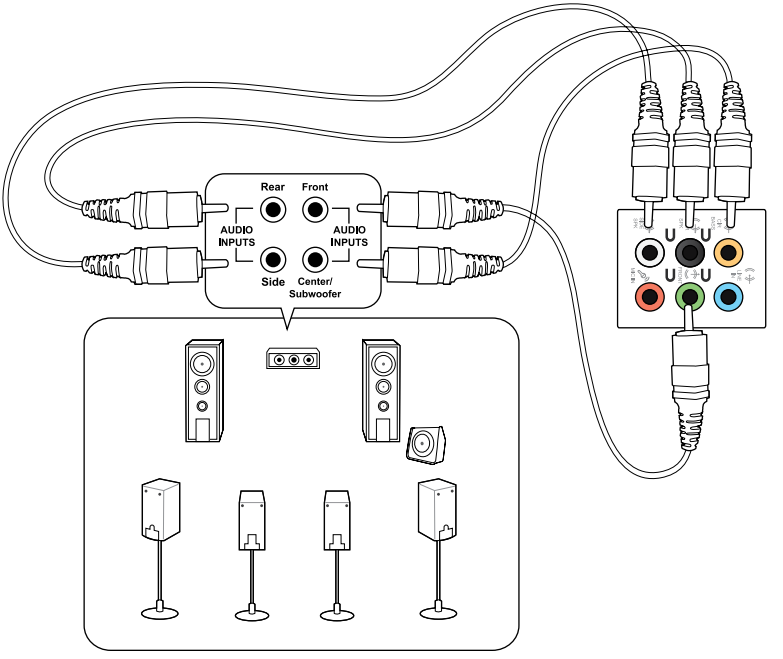
### Connecting 4-channel Speakers




### Connecting 6-channel Speakers



## Connecting 8-channel Speakers



# Connecting multiple external displays

Your desktop PC may come with VGA, HDMI, or DVI ports and allows you to connect multiple external displays.

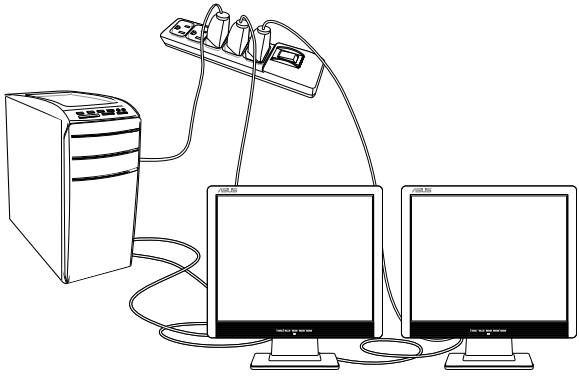
When a graphics card is installed in your computer, connect the monitors on the output ports of the graphics card.

## Setting up multiple displays

When using multiple monitors, you are allowed to set display modes. You can use the additional monitor as a duplicate of your main display, or as an extension to enlarge your Windows desktop.

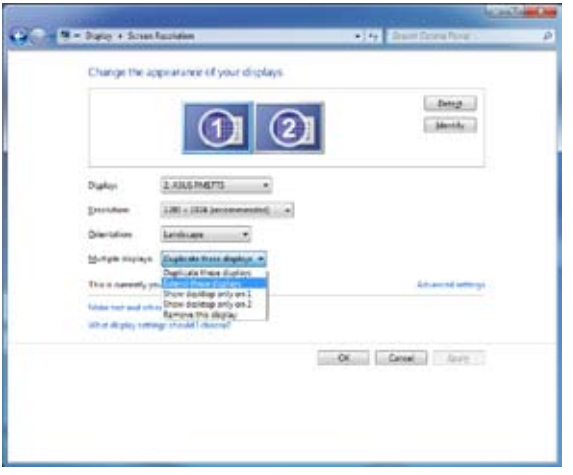
**To set up multiple displays:**

1. Turn off your computer.
2. Connect the two monitors to your computer and connect the power cords to the monitors. Refer to **Setting up your computer** section in Chapter 1 for details on how to connect a monitor to your computer.

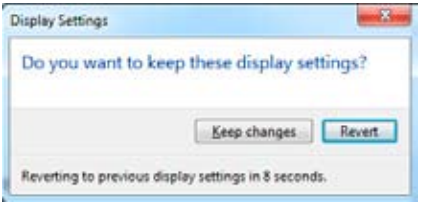


For some graphic cards, only the monitor that is set to be the primary display has display during POST. The dual display function works only under Windows.

3. Turn on your computer.
4. Do any of the following to open the **Screen Resolution** setting screen:
   - Click > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
   - Right click anywhere on your Windows desktop. When the pop-up menu appears, click **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
5. Select the display mode from the **Multiple displays:** drop-down list.
   - **Duplicate these displays**: Select this option to use the additional monitor as a duplicate of your main display.
   - **Extend these displays**: Select this option to use the additional monitor as an extension display. This increases your desktop space.
   - **Show desktop only on 1 / 2**: Select this option to show desktop only on monitor 1 or monitor 2.
   - **Remove this display**: Select this options to remove the selected display.



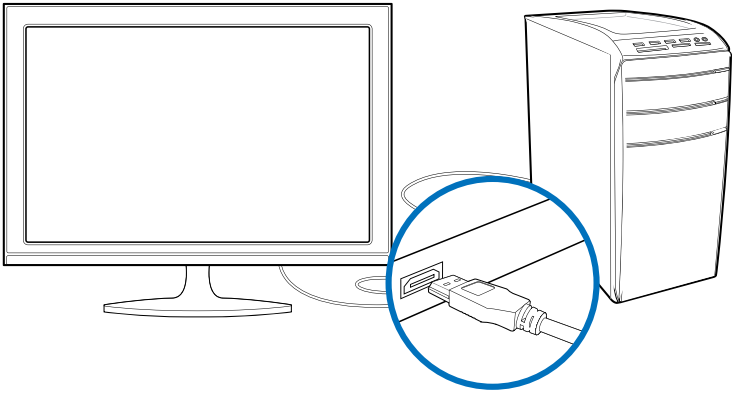
6. Click **Apply** or **OK**. Then click **Keep Changes** on the confirmation message.



## Connecting an HDTV

Connect a High Definition TV (HDTV) to the HDMI port of your computer.

- You need an HDMI cable to connect the HDTV and the computer. The HDMI cable is purchased separately.
- To get the best display performance, ensure that your HDMI cable is less than 15 meters.



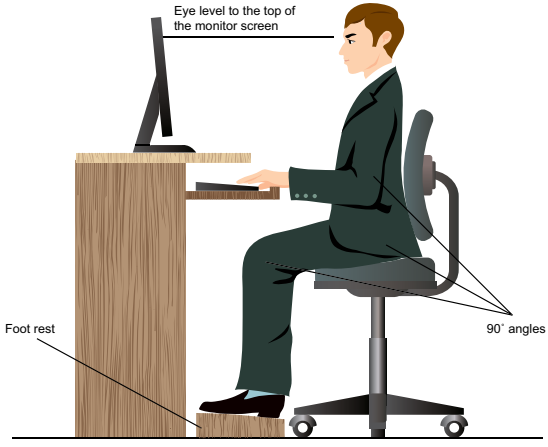
# Chapter 4

## Using your computer

English

### Proper posture when using your Desktop PC

When using your Desktop PC, maintaining the proper posture is necessary to prevent strain to your wrists, hands, and other joints or muscles. This section provides you with tips on avoiding physical discomfort and possible injury while using and fully enjoying your Desktop PC.

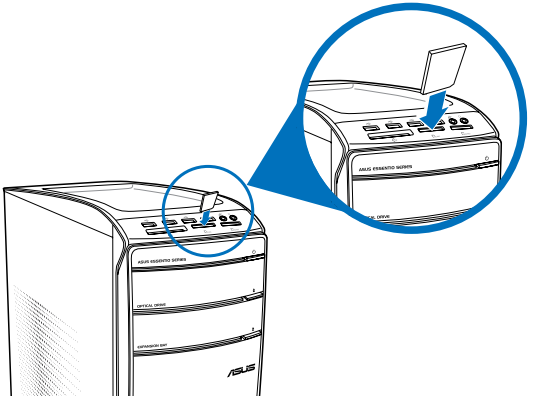



**To maintain the proper posture:**

- Position your computer chair to make sure that your elbows are at or slightly above the keyboard to get a comfortable typing position.
- Adjust the height of your chair to make sure that your knees are slightly higher than your hips to relax the backs of your thighs. If necessary, use a footrest to raise the level of your knees.
- Adjust the back of your chair so that the base of your spine is firmly supported and angled slightly backward.
- Sit upright with your knees, elbows and hips at an approximately 90º angle when you are at the PC.
- Place the monitor directly in front of you, and turn the top of the monitor screen even with your eye level so that your eyes look slightly downward.
- Keep the mouse close to the keyboard, and if necessary, use a wrist rest for support to reduce the pressure on your wrists while typing.
- Use your Desktop PC in a comfortably-lit area, and keep it away from sources of glare such as windows and straight sunlight.
- Take regular mini-breaks from using your Desktop PC.

## Using the memory card reader

Digital cameras and other digital imaging devices use memory cards to store digital picture or media files. The built-in memory card reader on the front panel of your system allows you to read from and write to different memory card drives.



**To use the memory card:**

1. Insert the memory card into the card slot.

- A memory card is keyed so that it fits in only one direction. DO NOT force a card into a slot to avoid damaging the card.
- You can place media in one or more of the card slots and use each media independently. Place only one memory card in a slot at one time.

2. Select a program from the AutoPlay window to access your files.

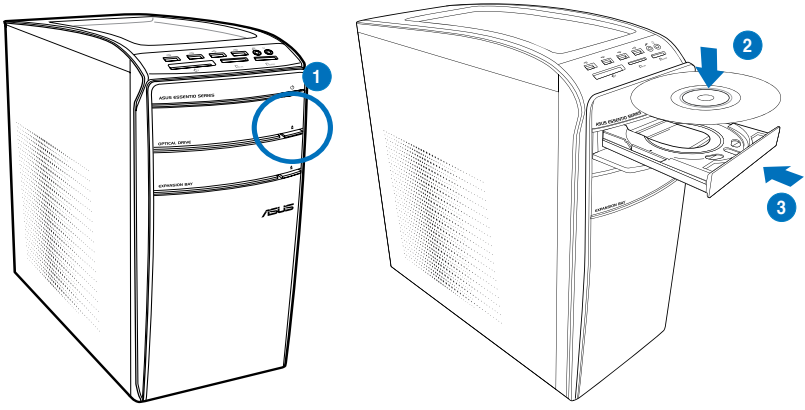
- If AutoPlay is NOT enabled in your computer, click Windows® 7 **Start** button on the taskbar, click **Computer**, and then double-click the memory card icon to access the data on it.
- Each card slot has its own drive icon which is displayed on the **Computer** screen.
- The memory card reader LED lights up and blinks when data is being read from or written to the memory card.

3. When finished, right-click the memory card drive icon on the **Computer** screen, click **Eject**, and then remove the card.

Never remove cards while or immediately after reading, copying, formatting, or deleting data on the card or else data loss may occur.

To prevent data loss, use “Safely Remove Hardware and Eject Media” in the Windows notification area before removing the memory card.

# Using the optical drive




## Inserting an optical disc

**To insert an optical disc:**

1. While your system is on, press the eject button below the drive bay cover to open the tray.
2. Place the disc to the optical drive with the label side facing up.
3. Push the tray to close it.
4. Select a program from the AutoPlay window to access your files.

If AutoPlay is NOT enabled in your computer, click Windows® 7 **Start** button on the taskbar, click **Computer**, and then double-click the CD/DVD drive icon to access the data on it.

## Removing an optical disc

**To remove an optical disc:**

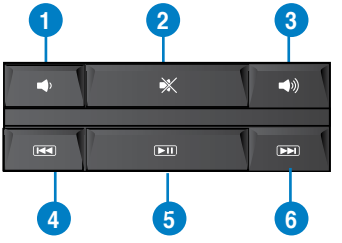
1. While the system is on, do either of the following to eject the tray:
   - Press the eject button below the drive bay cover.
   - Right-click the CD/DVD drive icon on the **Computer** screen, and then click **Eject**.
2. Remove the disc from the disc tray.

# Using the multimedia keyboard (on selected models only)

The keyboard varies with models. The illustrations on this section are for reference only.

## ASUS PRIMAX/KB2621 keyboard

| Keys | Description |
|---|---|
| 1. | Decreases the system volume. |
| 2. | Turns the volume's mute mode on/off. |
| 3. | Increases the system volume. |
| 4. | Goes to the previous track in a media player. |
| 5. | Plays or pauses playback in a media player. |
| 6. | Goes to the next track in a media player. |




The special function keys only work on Windows® Vista / Windows® 7 operating systems.

## ASUS KB34211 modern wired keyboard

| Hot keys | Description |
|---|---|
| 1. | Turns the volume's mute mode on/off. |
| 2. | Decreases the system volume. |
| 3. | Increases the system volume. |

The special function keys only work on Windows® Vista / Windows® 7 / XP operating systems.

# Chapter 5
## Connecting to the Internet

## Wired connection

Use an RJ-45 cable to connect your computer to a DSL/cable modem or a local area network (LAN).

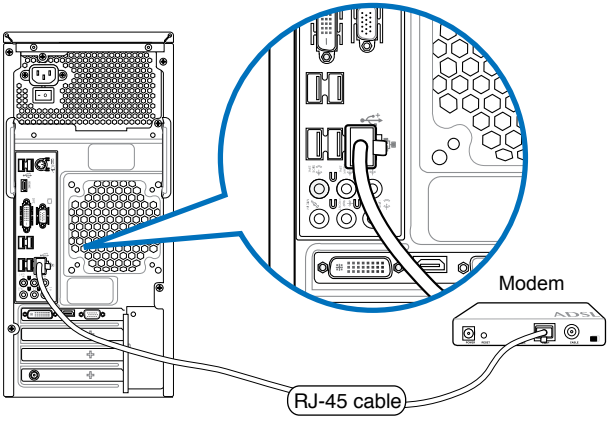
### Connecting via a DSL/cable modem

**To connect via a DSL/cable modem:**

1. Set up your DSL/cable modem.

Refer to the documentation that came with your DSL/cable modem.

2. Connect one end of an RJ-45 cable to the LAN (RJ-45) port on the rear panel of your computer and the other end to a DSL/cable modem.



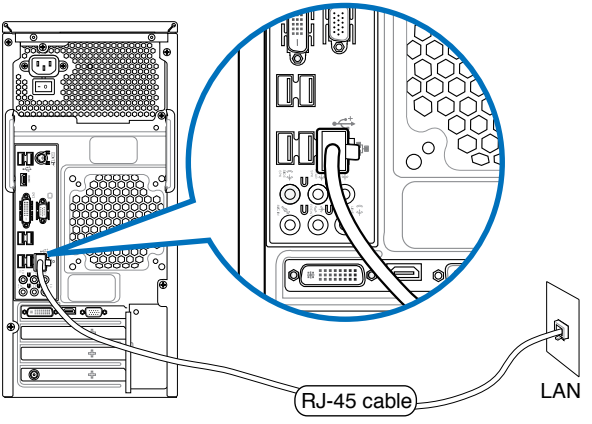

3. Turn on the DSL/cable modem and your computer.
4. Configure the necessary Internet connection settings.

Contact your Internet Service Provider (ISP) for details or assistance in setting up your Internet connection.

## Connecting via a local area network (LAN)

**To connect via a LAN:**

1. Connect one end of an RJ-45 cable to the LAN (RJ-45) port on the rear panel of your computer and the other end to your LAN.



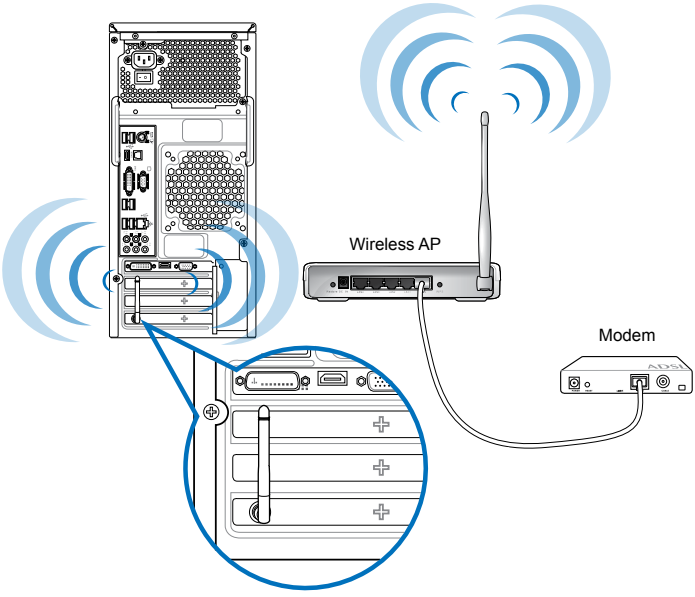

2. Turn on your computer.
3. Configure the necessary Internet connection settings.

Contact your network administrator for details or assistance in setting up your Internet connection.

# Wireless connection (on selected models only)

Connect your computer to the Internet through a wireless connection.

To establish a wireless connection, you need to connect to a wireless access point (AP).




- To increase the range and sensitivity of the wireless radio signal, connect the external antennas to the antenna connectors on the ASUS WLAN Card.
- Place the antennas on the top of your computer for the best wireless performance.
- The external antennas are optional items.

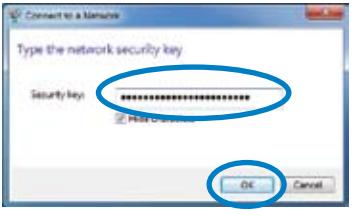
English

**To connect to a wireless network:**

1. Click the network icon in the notification area to display the available wireless networks.

2. Select the wireless network that you want to connect to, then click **Connect**.

3. You may need to key in the network security key for a secured wireless network, then click **OK**.



4. Wait while your computer is connecting to the wireless network.

5. The wireless connection is established successfully. The connection status is displayed and the network icon displays the connected status.

# Chapter 6
## Using the utilities

The Support DVD and Recovery DVD may not be included in the package. You may use the Recovery Partition feature to create the Support DVD and Recovery DVD. For details, refer to **Recovering your system** in this chapter.

## ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II is an all-in-one interface that integrates several ASUS utilities and allows users to launch and operate these utilities simultaneously.

This utility is pre-installed on some models. For models without an operating system, follow the steps below to install this utility.

### Installing AI Suite II

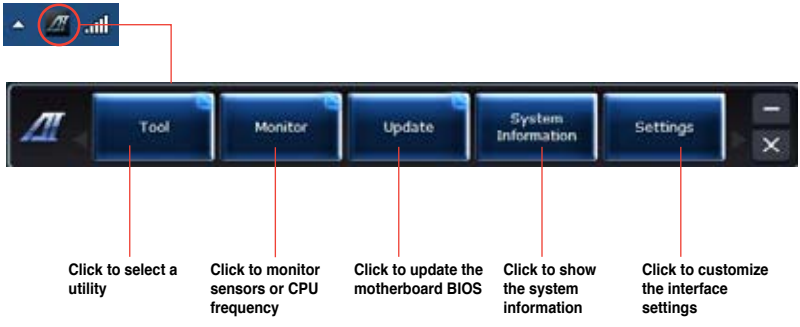
**To install AI Suite II:**

1. Place the support DVD in the optical drive. The Drivers installation tab appears if Autorun is enabled.
2. Click the **Utilities** tab, then click **ASUS AI Suite II**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.

### Using AI Suite II

AI Suite II automatically starts when you enter the Windows® operating system. The AI Suite II icon appears in the Windows® notification area. Click the icon to open the AI Suite II main menu bar.

Click each button to select and launch a utility, to monitor the system, to update the motherboard BIOS, to display the system information, and to customize the settings of AI Suite II.



## The Tool menu

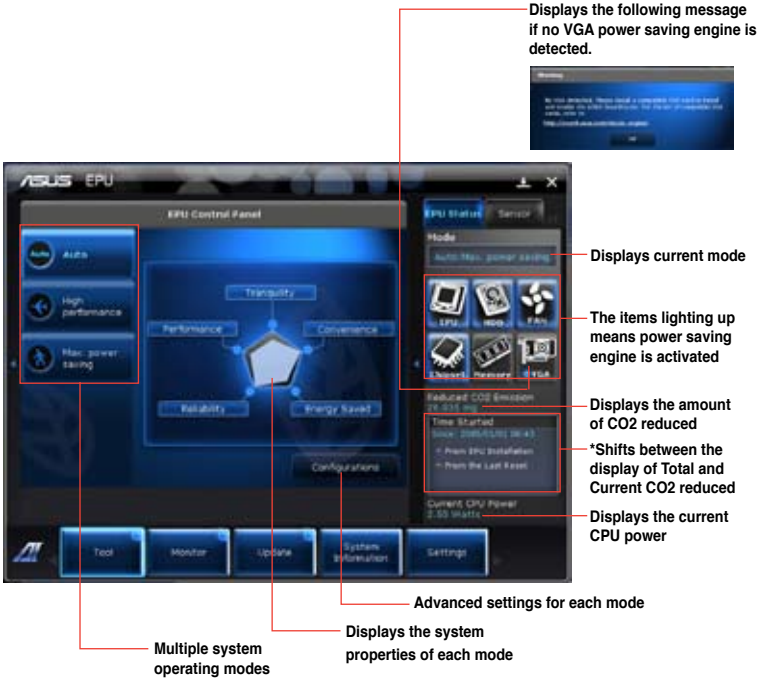
The **Tool** menu includes the EPU, Probe II, and Sensor Recorder panels.

### Launching EPU

EPU is an energy-efficient tool that provides you with a total power-saving solution. It detects the current loading and intelligently adjusts the power usage in real-time. When you select the Auto mode, the system changes modes automatically according to the current system status. It allows you to customize each mode through configuring the settings such as CPU frequency, vCore Voltage, and Fan Control.

**To launch EPU:**

- Click **Tool > EPU** on the AI Suite II main menu bar.




- * Select **From EPU Installation** to show the CO2 that has been reduced since you installed EPU.
- * Select **From the Last Reset** to show the total CO2 that has been reduced since you click the Clear button .

## Launching and configuring Probe II

Probe II is a utility that monitors the computer's vital components, and detects and alerts you of any problem with these components. Probe II senses fan rotations, CPU temperature, and system voltages, among others. With this utility, you are assured that your computer is always at a healthy operating condition.

### To launch Probe II:

- Click **Tool > Probe II** on the AI Suite II main menu bar.

### To configure Probe II:

- Click the **Voltage/Temperature/Fan Speed** tabs to activate the sensors or to adjust the sensor threshold values.
- The **Preference** tab allows you to customize the time interval of sensor alerts, or change the temperature unit.

## Launching and configuring Sensor Recorder

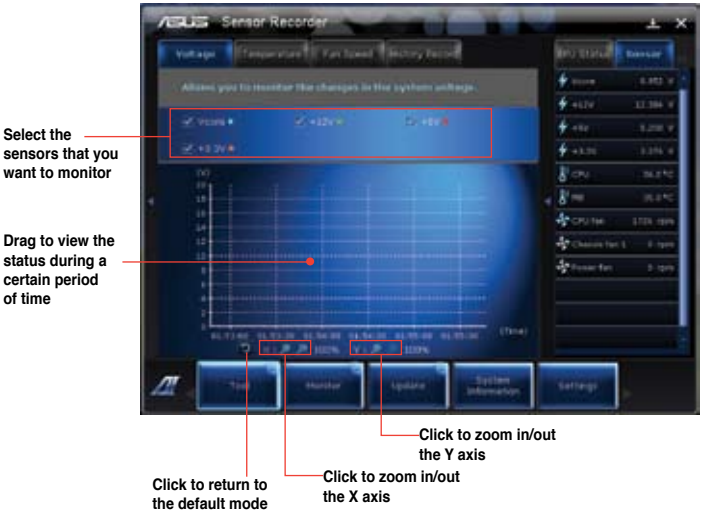
Sensor Recorder allows you to monitor the changes in the system voltage, temperature, and fan speed, as well as recording the changes.

**To launch Sensor Recorder:**

- Click **Tool** > **Sensor Recorder** on the AI Suite II main menu bar.

**To configure Sensor Recorder:**

- Click the **Voltage/Temperature/Fan Speed** tabs and select the sensors that you want to monitor.
- The **History Record** tab allows you to record the changes in the sensors that you enable.



## The Monitor menu

The **Monitor** menu includes the Sensor and CPU Frequency panels.

### Launching Sensor

The Sensor panel displays the current value of a system sensor such as fan rotation, CPU temperature, and voltages.

**To launch Sensor:**

- Click **Monitor** > **Sensor** on the AI Suite II main menu bar.

### Launching CPU Frequency

The CPU Frequency panel displays the current CPU frequency and CPU usage.

**To launch CPU frequency:**

- Click **Monitor** > **CPU Frequency** on the AI Suite II main menu bar.

## The Update menu

The Update menu allows you to update the motherboard BIOS and the BIOS boot logo with the ASUS designed update utilities.

### ASUS Update

The ASUS Update is a utility that allows you to manage, save, and update the motherboard BIOS in Windows® OS. The ASUS Update utility allows you to update the BIOS directly from the Internet, download the latest BIOS file from the Internet, update the BIOS from an updated BIOS file, save the current BIOS file or view the BIOS version information.

**Updating the BIOS through the Internet**
**To update the BIOS through the Internet:**

1. From the ASUS Update screen, select **Update BIOS from file**, then click **Next**.
2. Select the ASUS FTP site nearest you to avoid network traffic.

   Tick the two items if you want to enable the BIOS downgradable and Auto-BIOS backup functions.
3. Select the BIOS version that you want to download, then click **Next**.

   When no updated version is detected, a message is displayed informing you that there is no new BIOS file from the BIOS server.
4. Click **Yes** if you want to change the boot logo, which is the image appearing on screen during the Power-On Self-Tests (POST). Otherwise, click **No**.
5. Follow the onscreen instructions to complete the update process.

**Updating the BIOS through a BIOS file**
**To update the BIOS through a BIOS file:**

1. From the ASUS Update screen, select **Update BIOS from file**, then click **Next**.
2. Locate the BIOS file from the Open window, click **Open**, and click **Next**.
3. Click **Yes** if you want to change the boot logo, which is the image appearing on screen during the Power-On Self-Tests (POST). **Otherwise, click No**.
4. Follow the onscreen instructions to complete the update process.

## The System Information screen

The System Information screen displays the information about the motherboard, CPU, and memory slots.

- Click the **MB** tab to see the details on the motherboard manufacturer, product name, version, and BIOS.
- Click the **CPU** tab to see the details on the processor and the Cache.
- Click the **SPD** tab and then select the memory slot to see the details on the memory module installed on the corresponding slot.

## The Settings screen

The Settings screen allows you to customize the main menu bar settings and the interface's skin.

- Application allows you to select the application that you want to enable.
- Bar allows you to modify the bar setting,
- Skin allows you to customize the interface's contrast, brightness, saturation, hue, and gamma.

# ASUS AI Manager

ASUS AI Manager is a utility which gives you quick and easy access to frequently-used applications.

This utility is pre-installed on some models. For models without an operating system, follow the steps below to install this utility.

## Installing AI Manager

**To install AI Manager:**

1. Place the support DVD in the optical drive. If Autorun is enabled, the Drivers installation wizard appears.

If Autorun is disabled, double-click the **setup.exe** file from the ASUS AI Manager folder in the support DVD.

2. Click the **Utilities** tab, then click **ASUS AI Manager**.
3. Follow the onscreen instructions to complete the installation.

## Launching AI Manager

To launch the AI Manager from the Windows® desktop, click **Start > All Programs > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. The AI Manager quick bar appears on the desktop.

After launching the application, the AI Manager icon appears in the Windows® taskbar. Right-click this icon to switch between the quick bar and the main window, and to launch the AI Manager either from the quick bar or taskbar.

## AI Manager quick bar

The AI Manager quick bar saves the desktop space and allows you to launch the ASUS utilities or display system information easily. Click any of the Main, My Favorites, Support or Information tab to display the menu's contents.

Click the Maximize/restore button to switch between full window and quick bar. Click the Minimize button to keep the AI Manager on the taskbar. Click the Close button to quit the AI Manager.

### Main

The Main menu contains three utilities: **AI Disk**, **AI Security**, and **AI Booting**. Click the arrow on the Main menu icon to browse through the utilities in the main menu.

*AI Disk*

AI Disk allows you to easily clear temporary IE files, IE cookies, IE URLs, IE history, or the Recycle Bin. Click the AI Disk icon on the quick bar to display the full AI Disk window and select the items you want to clear. Click **Apply** when done.

*AI Security*

AI Security enables you to set a password to secure your devices, such as USB flash disks and CD/DVD disks, from unauthorized access.

**To lock a device:**

1. When using AI Security for the first time, you are asked to set a password. Key in a password with at most 20 alphanumeric characters.
2. Confirm the password.
3. Key in the password hint (recommended).
4. When done, click **Ok**.
5. Select the device you want to lock, then click **Apply**.
6. Key in the password you have set previously, then click **Ok**.

**To unlock the device:**

1. Deselect the locked device, then click **Apply**.
2. Key in the password you have set previously, then click **Ok**.

**To change the password:**

- Click **Change Password**, then follow the onscreen instructions to change password.

*AI Booting*

AI Booting allows you to specify the boot device priority sequence.

**To specify the boot sequence:**

1. Select a device, then click the left/right button to specify the boot sequence.
2. When done, press **Apply**.

### My Favorites

**My Favorites** allows you to add applications that you frequently use, saving you from searching for the applications throughout your computer.

**To add an application:**

1. Click **Add**, then locate the application you want to add to **My Favorites**.
2. Click **Open** on the file location window. The application is added to **My Favorites** list.

Right click on the application icon to launch, delete, or rename the selected application. You can also double click to launch the selected application.

### Support

Click any links on the **Support** window to go to the ASUS website, technical support website, download support website, or contact information.

### Information

Click the tab on the **Information** window to see the detailed information about your system, motherboard, CPU, BIOS, installed device(s), and memory.

## Ai Charger

Ai Charger is a unique software that allows you to quickly charge your Apple devices such as iPod, iPhone, and iPad on your ASUS computer's USB 2.0 / USB 3.0 port.

- There is no setting screen for Ai Charger. After its installation on your computer, the Ai Charger icon appears on the Windows® taskbar.
- The Ai Charger icon ( ) shows if an Apple device is connected on your computer's USB port.
- Your Apple device can only be detected if its Apple USB driver is properly installed in it.

- The current Apple devices only support USB 2.0 performance. Even when you plug your Apple device into a USB 3.0 port, the maximum charging rate is still 500mA, which is the USB 2.0 maximum charging rate. Ai Charger can increase this limit to 700mA~900mA.
- There is no BIOS, hardware, or chipset requirements for Ai Charger.

# ASUS Webstorage

ASUS webstorage is designed to help you retrieve your data to your notebooks, smartphones or tablets wherever there is internet connection.

This utility is pre-installed on some models. For models without an operating system, follow the steps below to install this utility.

## Installing webstorage

**To install webstorage:**

Place the support DVD in the optical drive. Double-click the setup.exe file from the ASUS WebStorage folder in the Software folder in the support DVD.

## Launching Webstorage

To launch the WebStorage from the Windows® desktop, click **Start > All Programs > ASUS > Webstorage**.
The webstorage quick bar appears in the Windows® taskbar. Right-click this icon to switch between the quick bar and the main window

### Drive

Allows your to retrieve all your backups, synced files, share groups and password protected data from here. Right-click the mouse to preview files before downloading or generating a sharing URL.

### Backup

To backup your most important data with simple steps: preset a backup shcedule with your preferences in cloud storage; or select “Auto Backup” for complete data backup.

### MySyncFolder

To store the updated files to MySyncFolder for easy access and share of all types of files without the limitation of location or device.

### Calendar

ASUS WebStorage automatically syncs the most updated calendar events to all personal computers so that you know the exact events no matter which PC is in use.

### BookmarkSyncer

The convenient BookmarkSyncer keeps our browser preference and bookmark to the cloud automatically synchronized in multiple computer.

### MobileApp

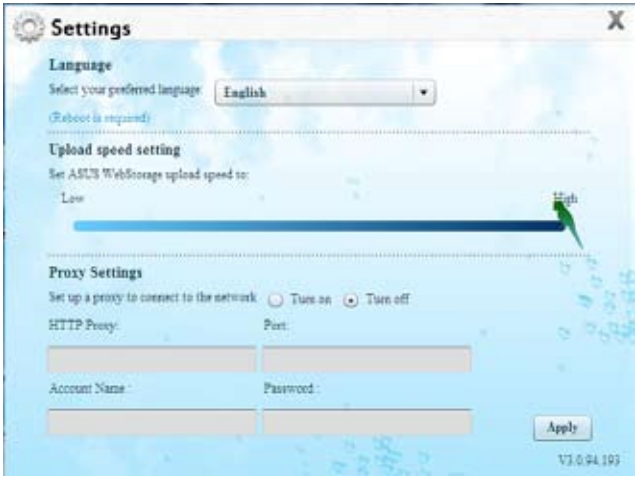
ASUS WebStorage mobile applications sync your files between multiple devices. It also supports transcoding technology that allows preview and files streaming on your mobile phone.

### Go to Web

Experience the value-added cloud service through ASUS WebStorage, without the risk of losing data.

## Settings

1. Click the **Settings** icon , the settings interface appears.
2. Follow the onscreen instructions to complete the configuration.



## ASUS Easy Update

ASUS Easy Update is a software tool that automatically detects the latest drivers and applications for your system.

1. From the Windows ® notification area, right-click the **ASUS Easy Update** icon.

2. Select **Schedule** to set how often you want to update your system.
3. Select **Update** to activate the update.

4. Click **OK** to display the items you can download.

5. Check the item(s) you want to download, and then click **OK**.

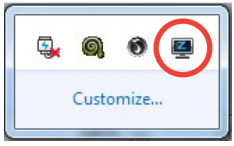
# ASUS Instant On

ASUS Instant On gives you with a quick access to the Hybrid Sleep mode.

## Using ASUS Instant On

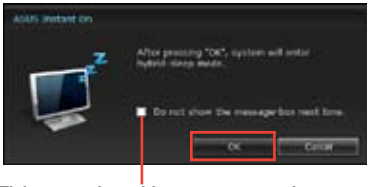
**To use ASUS Instant On:**

The Instant On utility is pre-installed on your computer and automatically launches after starting up your computer.




1. When starting up your computer, you can see the utility icon from Windows taskbar.

2. Press <**Alt + F1**> and then click **OK** on the confirmation message. Your system will enter the Hybrid Sleep mode.



**Tick to not show this message next time.**

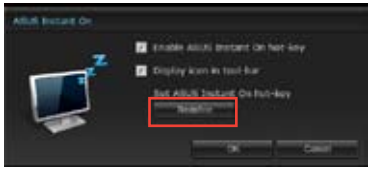
The default hotkey is <**Alt + F1**>. To change it, see the section below.

## Setting up ASUS Instant On

**To set up ASUS Instant On:**

1. Right-click the ASUS Instant On icon from Windows taskbar. The main settings screen appears.

   You can choose to enable/disable ASUS Instant On hotkey, and show/hide ASUS Instant On icon from Windows taskbar.



2. Click **Redefine** from the main settings screen. The hotkey settings screen appears.

3. Key in the combination keys you want to use for ASUS Instant On hotkey.

4. Click OK to save your changes, and Cancel to discard the changes you made.

English

# Nero 9

Nero 9 allows you to create, copy, burn, edit, share, and update different kinds of data

## Installing Nero 9

**To install Nero 9:**

1. Insert the Nero 9 DVD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.

If Autorun is disabled, double-click the **SeupX.exe** file from the main directory of your Nero 9 DVD.

3. From the main menu, click **Nero 9 Essentials**.
4. Select the language you want to use for Installation Wizard. Click **Next**.
5. Click **Next** to continue.
6. Tick **I accept the License Conditions**. When done, click **Next**.
7. Select **Typical** then click **Next**.
8. Tick **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero** then click **Next**.
9. When done, click **Exit**.

## Burning files

**To burn files:**

1. From the main menu, click **Data Burning** > **Add**.
2. Select the files that you want to burn. When done, click **Add**.
3. After selecting files that you want to burn, click **Burn** to burn the files to a disc.

For more details about using Nero 9, refer to the Nero website at www.nero.com

# Recovering your system

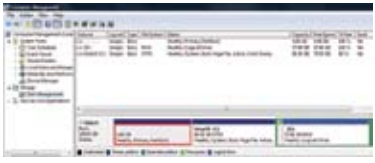
## Using the Recovery Partition

The Recovery Partition quickly restores your Desktop PC's software to its original working state. Before using the Recovery Partition, copy your data files (such as Outlook PST files) to USB storage devices or to a network drive and make note of any customized configuration settings (such as network settings).

### About the Recovery Partition

The Recovery Partition is a reserved space on your hard disk drive used to restore the operating system, drivers, and utilities installed on your Desktop PC at the factory.

DO NOT delete the partition named **RECOVERY**. The Recovery Partition is created at the factory and cannot be restored if deleted. Take your Desktop PC to an authorized ASUS service center if you have problems with the recovery process.



**Using the Recovery Partition:**

1. Press <**F9**> during bootup.
2. Press <**Enter**> to select Windows Setup [EMS Enabled].
3. Select one of the following recovery options.

   **System Recovery:**

   This feature allows you to restore the system to the factory default settings.

   **System Image Backup:**

   This feature allows you to burn the system image backup in DVD discs, which you can use later to restore the system to its default settings.

   **System DVD Backup:**

   This feature allows you to make a backup copy of the support DVD.
4. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process.

Visit the ASUS website at www.asus.com for updated drivers and utilities.

## Using the Recovery DVD (on selected models)

Prepare 1~3 blank writable DVDs as instructed to create the Recovery DVD.

Remove the external hard disk drive before performing system recovery on your Desktop PC. According to Microsoft, you may lose important data because of setting up Windows on the wrong disk drive or formatting the incorrect drive partition.

**To use the Recovery DVD:**

1. Insert the Recovery DVD into the optical drive. Your Desktop PC needs to be powered ON.
2. Restart the Desktop PC and press <**F8**> on bootup and select the optical drive (may be labeled as "CD/DVD") and press <**Enter**> to boot from the Recovery DVD.
3. Select OK to start to restore the image.
4. Select OK to confirm the system recovery.

Restoring will overwrite your hard drive. Ensure to back up all your important data before the system recovery.

5. Follow the onscreen instructions to complete the recovery process.

DO NOT remove the Recovery disc, unless instructed to do so, during the recovery process or else your partitions will be unusable.

Visit the ASUS website at www.asus.com for updated drivers and utilities.

# Chapter 7
## Troubleshooting

English

### Troubleshooting

This chapter presents some problems you might encounter and the possible solutions.

**?** ***My computer cannot be powered on and the power LED on the front panel does not light up***

- Check if your computer is properly connected.
- Check if the wall outlet is functioning.
- Check if the Power Supply Unit is switched on. Refer to the section **Turning your computer ON/OFF** in Chapter 1.

**?** ***My computer hangs.***

- Do the following to close the programs that are not responding:
  1. Simultaneously press <Alt> + <Ctrl> + <Delete> keys on the keyboard, then click **Start Task Manager**.
  2. Click **Applications** tab.
  3. Select the program that is not responding, then click **End Task**.
- If the keyboard is not responding. Press and hold the Power button on the top of your chassis until the computer shuts down. Then press the Power button to turn it on.

**?** ***I cannot connect to a wireless nestwork using the ASUS WLAN Card (on selected models only)?***

- Ensure that you enter the correct network security key for the wireless network you want to connect to.
- Connect the external antennas (optional) to the antenna connectors on the ASUS WLAN Card and place the antennas on the top of your computer chassis for the best wireless performance.

**?** ***The arrow keys on the number key pad are not working.***

Check if the Number Lock LED is off. When the Number Lock LED is on, the keys on the number key pad are used to input numbers only. Press the Number Lock key to turn the LED off if you want to use the arrow keys on the number key pad.

## ? *No display on the monitor.*

- Check if the monitor is powered on.
- Ensure that your monitor is properly connected to the video output port on your computer.
- If your computer comes with a discrete graphics card, ensure that you connect your monitor to a video output port on the discrete graphics card.
- Check if any of the pins on the monitor video connector is bent. If you discover bent pins, replace the monitor video connector cable.
- Check if your monitor is plugged to a power source properly.
- Refer to the documentation that came with your monitor for more troubleshooting information.

## ? *When using multiple monitors, only one monitor has display.*

- Ensure that the both monitors are powered on.
- During POST, only the monitor connected to the VGA port has display. The dual display function works only under Windows.
- When a graphics card is installed on your computer, ensure that you connect the monitors to the output port on the graphics card.
- Check if the multiple displays settings are correct. Refer to section **Connecting multiple external displays** in Chapter 3 for details.

## ? *My computer cannot detect my USB storage device.*

- The first time you connect your USB storage device to your computer, Windows automatically installs a driver for it. Wait for a while and go to My Computer to check if the USB storage device is detected.
- Connect your USB storage device to another computer to test if the USB storage device is broken or malfunctions.

## ? *I want to restore or undo changes to my computer's system settings without affecting my personal files or data.*

The Windows® System Restore feature allows you to restore or undo changes to your computer's system settings without affecting your personal data such as documents or photos. For more details, refer to the section **Restoring your system** in Chapter 2.

## ? *The picture on the HDTV is distorted.*

- It is caused by the different resolutions of your monitor and your HDTV. Adjust the screen resolution to fit your HDTV. To change the screen resolution:
  1. Do any of the following to open the **Screen Resolution** setting screen:
     - Click > **Control Panel** > **Appearance and Personalization** > **Display** > **Change display settings**.
     - Right click anywhere on your Windows desktop. When the pop-up menu appears, click **Personalize** > **Display** > **Change display settings**.
  2. Adjust the resolution. Refer to the documentation came with your HDTV for the resolution.
  3. Click **Apply** or **OK**. Then click **Keep Changes** on the confirmation message.

## ? *My speakers produce no sound.*

- Ensure that you connect your speakers to the Line out port (lime) on the front panel or the rear panel.
- Check if your speak is connected to a electrical source and turned on.
- Adjust your speakers' volume.
- Ensure that your computer's system sounds are not Muted.
  - If it is muted, the volume icon is displayed as . To enable the system sounds, click from the Windows notification area, then click .
  - If it is not muted, click and drag the slider to adjust the volume.
- Connect your speakers to another computer to test if the speakers arer working properly.

## ? *The DVD drive cannot read a disc.*

- Check if the disc is placed with the label side facing up.
- Check if the disc is centered in the tray, especially for the discs with non-standard size or shape.
- Check if the disc is scratched or damaged.

## ? *The DVD drive eject button is not respond.*

1. Click > **Computer**.
2. Right-click , then click **Eject** from the menu.

## Power

| Problem | Possible Cause | Action |
|---|---|---|
| No power (The power indicator is off) | Incorrect power voltage | • Set your computer's power voltage switch to your area's power requirements.<br>• Adjust the voltage settings. Ensure that the power cord is unplugged from the power outlet. |
| | Your computer is not turned on. | Press the power key on the front panel to ensure that your computer is turned on. |
| | Your computer's power cord is not properly connected. | • Ensure that the power cord is properly connected.<br>• Use other compatible power cord. |
| | PSU (Power supply unit) problems | Try installing another PSU on your computer. |

## Display

| Problem | Possible Cause | Action |
|---|---|---|
| No display output after turning the computer on (Black screen) | The signal cable is not connected to the correct VGA port on your computer. | • Connect the signal cable to the correct display port (onboard VGA or discrete VGA port).<br>• If you are using a discrete VGA card, connect the signal cable to the discrete VGA port. |
| | Signal cable problems | Try connecting to another monitor. |

## LAN

| Problem | Possible Cause | Action |
|---|---|---|
| Cannot access the Internet | The LAN cable is not connected. | Connect the LAN cable to your computer. |
| | LAN cable problems | Ensure the LAN LED is on. If not, try another LAN cable. If it still does not work, contact the ASUS service center. |
| | Your computer is not properly connected to a router or hub. | Ensure that your computer is properly connected to a router or hub. |
| | Network settings | Contact your Internet Service Provider (ISP) for the correct LAN settings. |
| | Problems caused by the anti-virus software | Close the anti-virus software. |
| | Driver problems | Reinstall the LAN driver |

## Audio

| Problem | Possible Cause | Action |
|---|---|---|
| No Audio | Speaker or headphone is connected to the wrong port. | • Refer to your computer's user manual for the correct port.<br>• Disconnect and reconnect the speaker to your computer. |
| | Speaker or headphone does not work. | Try using another speaker or headphone. |
| | The front and back audio ports do not work. | Try both the front and back audio ports. If one port failed, check if the port is set to multi-channel. |
| | Driver problems | Reinstall the audio driver |

## System

| Problem | Possible Cause | Action |
|---|---|---|
| System speed is too slow | Too many programs are running. | Close some of the programs. |
| | Computer virus attack | • Use an anti-virus software to scan for viruses and repair your computer.<br>• Reinstall the operating system. |
| The system often hangs or freezes. | Hard disk drive failure | • Send the damaged hard disk drive to ASUS Service Center for servicing.<br>• Replace with a new hard disk drive. |
| | Memory module problems | • Replace with compatible memory modules.<br>• Remove the extra memory modules that you have installed, then try again. |
| | There is not enough air ventilation for your computer. | Move your computer to an area with better air flow. |
| | Incompatible softwares are installed. | Reinstall the OS and reinstall compatible softwares. |

## CPU

| Problem | Possible Cause | Action |
|---|---|---|
| Too noisy right after turning on the computer. | Your computer is booting up. | It is normal. The fan runs on its full speed when the computer is powering on. The fan slows down after entering the OS. |
| | The BIOS settings have been changed. | Restore the BIOS to its default settings. |
| | Old BIOS version | Update the BIOS to the latest version. Visit the ASUS Support site at **http://support.asus.com** to download the latest BIOS versions. |
| Computer is too noisy when in use. | The CPU fan has been replaced. | Ensure that you are using a compatible or ASUS-recommended CPU fan. |
| | There is not enough air ventilation for the computer. | Ensure that your computer is working in an area with good air flow. |
| | The system temperature is too high. | • Update the BIOS.<br>• If you know how to reinstall the motherboard, try to clean the inner space of the chassis. |

If the problem still persists, refer to your Desktop PC's warranty card and contact the ASUS Service Center. Visit the ASUS Support site at **http://support.asus.com** for the service center information.

# ASUS contact information

## ASUSTeK COMPUTER INC.

| | |
|---|---|
| Address | 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259 |
| Telephone | +886-2-2894-3447 |
| Fax | +886-2-2890-7798 |
| E-mail | info@asus.com.tw |
| Web site | www.asus.com.tw |

### *Technical Support*

| | |
|---|---|
| Telephone | +86-21-38429911 |
| Online support | support.asus.com |

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

| | |
|---|---|
| Address | 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA |
| Telephone | +1-510-739-3777 |
| Fax | +1-510-608-4555 |
| Web site | usa.asus.com |

### *Technical Support*

| | |
|---|---|
| Telephone | +1-812-282-2787 |
| Support fax | +1-812-284-0883 |
| Online support | support.asus.com |

## ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

| | |
|---|---|
| Address | Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany |
| Fax | +49-2102-959911 |
| Web site | www.asus.de |
| Online contact | www.asus.de/sales |

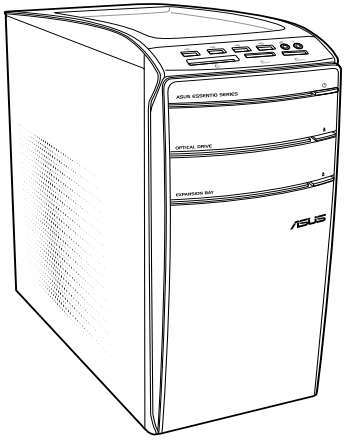
### *Technical Support*

| | |
|---|---|
| Telephone (Component) | +49-1805-010923* |
| Telephone (System/Notebook/Eee/LCD) | +49-1805-010920* |
| Support Fax | +49-2102-9599-11 |
| Online support | support.asus.com |

*** EUR 0.14/minute from a German fixed landline; EUR 0.42/minute from a mobile phone.**

| | |
|---|---|
| **Manufacturer:** | ASUSTeK Computer Inc. |
| **Address:** | No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| **Authorised representative in Europe:** | ASUS Computer GmbH |
| **Address:** | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY |

# PC desktop ASUS Essentio
## CM6870
## Manual de utilizare



RO7010

Prima ediţie
Februarie 2012

Română

**Drept de autor © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.**

Nicio parte a acestui manual, inclusiv produsele şi software-ul descrise în acesta, nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de regăsire sau tradusă într-o altă limbă în orice formă sau prin orice metodă, cu excepţia documentaţiei păstrate de cumpărător din motive de siguranţă, fără permisiunea expresă exprimată în scris a ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS").

Garanţia sau service-ul pentru produs nu va fi extins dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau transformat, decât dacă o astfel de reparaţie, modificare sau transformare este autorizată în scris de către ASUS; sau (2) numărul de serie a aparatului este şters sau lipseşte.

ASUS FURNIZEAZĂ ACEST MANUAL „AŞA CUM ESTE", FĂRĂ NICIO GARANŢIE, FIE EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANŢIILE IMPLICITE SAU CONDIŢIILE DE VANDABILITATE SAU CONFORMITATE CU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ ASUS, DIRECTORII, FUNCŢIONARII, ANGAJAŢII SAU AGENŢII SĂI NU VOR FI RESPONSABILI PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTALE SAU CONSECVENTE (INCLUSIV DAUNELE PENTRU PIERDEREA BENEFICIILOR, PIERDEREA AFACERII, PIERDEREA CAPACITĂŢII DE FOLOSINŢĂ SAU A DATELOR, ÎNTRERUPEREA AFACERILOR ŞI ALTELE ASEMĂNĂTOARE), CHIAR DACĂ ASUS A FOST INFORMAT ASUPRA POSIBILITĂŢII PRODUCERII UNOR ASTFEL DE DAUNE APĂRUTE CA URMARE A UNUI DEFECT SAU A UNEI ERORI ÎN ACEST MANUAL SAU PRODUS.

SPECIFICAŢIILE ŞI INFORMAŢIILE CONŢINUTE ÎN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE NUMAI ÎN SCOP INFORMATIV ŞI SUNT SUPUSE MODIFICĂRILOR ÎN ORICE MOMENT, FĂRĂ ÎNŞTIINŢARE PREALABILĂ ŞI NU TREBUIE INTERPRETATE CA UN ANGAJAMENT DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎŞI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INADVERTENŢELE CARE POT APĂREA ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ŞI SOFTWARE-UL DESCRISE ÎN ACESTA.

Este posibil ca produsele şi numele corporaţiilor care apar în acest manual să fie mărci comerciale înregistrate sau drepturi de autor înregistrate ale respectivelor companii şi sunt utilizate numai pentru identificare sau explicaţii şi în beneficiul deţinătorilor, fără a avea intenţia de a încălca aceste drepturi.

# Cuprins


Note ..... 75
Informaţii pentru utilizarea în condiţii de siguranţă ..... 77
Convenţii utilizate în acest ghid ..... 78
Unde puteţi găsi informaţii suplimentare..... 78
Conţinutul ambalajului ..... 79

**Capitolul 1 Noţiuni de bază**

Bun venit!..... 81
Cunoaşterea computerului..... 81
Configurarea computerului ..... 85
PORNIREA/OPRIREA computerului ..... 88

**Capitolul 2 Utilizarea sistemului de operare Windows® 7**

Prima pornire a computerului..... 89
Utilizarea desktopului sistemului de operare Windows® 7..... 90
Gestionarea fişierelor şi a folderelor. ..... 92
Restaurarea sistemului..... 94
Protejarea computerului..... 95
Obţinerea de Ajutor şi asistenţă Windows® ..... 96

**Capitolul 3 Conectarea dispozitivelor la computer**

Conectarea unui dispozitiv de stocare USB ..... 97
Conectarea microfonului şi a difuzoarelor ..... 98
Conectarea mai multor monitoare externe ..... 101
Conectarea unui televizor de înaltă definiţie..... 103

**Capitolul 4 Utilizarea computerului**

Poziţia corectă a corpului în timpul utilizării PC-ului desktop..... 105
Utilizarea cititorului de carduri de memorie..... 106
Utilizarea unităţii optice..... 107
Utilizarea tastaturii multimedia (numai la anumite modele) ..... 108

**Capitolul 5 Conectarea la Internet**

Conexiune prin cablu.....111
Conexiunea wireless (numai pentru anumite modele).....113

# Cuprins


**Capitolul 6 Folosirea utilitarelor**

ASUS AI Suite II....117
ASUS AI Manager....123
Ai Charger....125
ASUS Webstorage....126
ASUS Easy Update....128
ASUS Instant On....129
Nero 9....130
Recuperarea sistemului....131

**Capitolul 7 Depanarea**

Depanarea....133
Informaţii de contact ASUS....140

# Note

## Servicii de returnare

Programele de reciclare şi returnare ASUS se datorează angajamentului nostru faţă de cele mai înalte standarde de protecţie a mediului. Credem în asigurarea soluţiilor care permit clienţilor noştri să recicleze în mod responsabil produsele, bateriile şi alte componente ale noastre, precum şi materialele de ambalare. Accesaţi adresa http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pentru informaţii detaliate privind reciclarea în diverse regiuni.

## REACH

Pentru a ne conforma cadrului normativ REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals), am publicat lista de substanţe chimice din produsele noastre pe site-ul Web ASUS REACH la adresa http://green.asus.com/english/REACH.htm.

## Declaraţia Comisiei federale de comunicaţii

Acest dispozitiv este în conformitate cu Partea 15 a Regulilor FCC. Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

- Acest dispozitiv nu poate cauza interferenţe dăunătoare;
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă primită, inclusiv interferenţele care pot cauza funcţionarea nedorită.

Acest dispozitiv a fost testat şi s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital din Clasa B, în conformitate cu Partea 15 a Regulilor FCC. Aceste limite sunt create pentru a asigura protecţie rezonabilă împotriva interferenţei într-o instalaţie rezidenţială. Acest dispozitiv generează, utilizează şi poate radia energie cu frecvenţă radio şi, dacă nu este instalat şi utilizat în conformitate cu instrucţiunile producătorului, poate produce interferenţe dăunătoare comunicaţiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanţie că nu vor apărea interferenţe în anumite instalaţii. Dacă acest dispozitiv produce interferenţe dăunătoare recepţiei radio sau TV, care pot fi determinate prin oprirea şi pornirea dispozitivului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferenţele printr-una sau mai multe dintre măsurile următoare:

- Reorientaţi sau reamplasaţi antena receptoare.
- Măriţi distanţa dintre dispozitiv şi receptor.
- Conectaţi dispozitivul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Cereţi sfatul distribuitorului sau al unui tehnician radio/TV experimentat.

Pentru a se asigura conformarea la reglementările FCC, monitorul trebuie conectat la placa grafică printr-un cablu ecranat. Orice modificări sau înlocuiri care nu sunt expres aprobate de către partea responsabilă pentru conformitate pot anula autoritatea utilizatorului de a folosi acest dispozitiv.

## Avertizare privind expunerea la emisii în RF

Acest echipament trebuie instalat şi utilizat în conformitate cu instrucţiunile furnizate, iar antena utilizată pentru acest transmiţător trebuie instalată astfel încât să asigure o separare de cel puţin 20 cm faţă de persoane şi nu trebuie să fie amplasată sau să funcţioneze împreună cu altă antenă sau cu alt transmiţător. Utilizatorilor finali şi persoanelor care efectuează instalarea trebuie să li se ofere instrucţiuni privind instalarea antenei şi condiţiile de funcţionare a transmiţătorului pentru asigurarea conformităţii cu expunerea la RF.

## Declaraţie a Departamentului de Comunicaţii din Canada

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele Clasei B privind emisiile de zgomot radioelectric produse de aparate digitale definite în Reglementările privind interferenţa radio ale Departamentului de Comunicaţii din Canada.

Acest aparat digital din Clasa B este în conformitate cu reglementarea canadiană ICES-003.

## Notă privind produsele Macrovision Corporation

Acest produs încorporează tehnologii cu drepturi de autor care sunt protejate prin revendicări de metodă din anumite brevete din S.U.A. şi de alte drepturi de proprietate intelectuală deţinute de Macrovision Corporation şi de alţi proprietari de drepturi. Utilizarea acestor tehnologii protejate prin drepturi de autor trebuie autorizată de către Macrovision Corporation şi este destinată exclusiv mediului rezidenţial şi altor scopuri de vizionare limitate, **cu excepţia cazului în care Macrovision Corporation permite o altfel de autorizare**. Ingineria inversă sau dezasamblarea este interzisă.

***Avertisment privind bateria cu litiu-ion***

**ATENŢIE:** Pericol de explozie în cazul în care bateria este incorect înlocuită. Înlocuiţi numai cu acelaşi tip de baterie sau un tip echivalent, recomandat de producător. Casaţi bateriile uzate în conformitate cu instrucţiunile producătorului.

# Informaţii pentru utilizarea în condiţii de siguranţă

Deconectaţi alimentarea c.a. şi echipamentele periferice înainte de curăţare. Ştergeţi PC-ul desktop cu un burete din celuloză curat sau cu piele de căprioară îmbibată într-o soluţie neabrazivă de curăţare şi câteva picături de apă caldă şi îndepărtaţi umezeala în exces cu o cârpă uscată.

- **NU** aşezaţi produsul pe suprafeţe de lucru neregulate sau instabile. În cazul în care carcasa s-a deteriorat, solicitaţi operaţii de service.
- **NU** expuneţi produsul în medii murdare sau cu praf. **NU** utilizaţi produsul în timpul unei scurgeri de gaze.
- **NU** aşezaţi şi nu scăpaţi obiecte pe suprafaţa PC-ului desktop şi nu introduceţi obiecte străine în acesta.
- **NU** expuneţi PC-ul desktop la câmpuri magnetice sau electrice puternice.
- **NU** expuneţi PC-ul desktop la lichide, la ploaie sau la umezeală. **NU** utilizaţi PC-ul desktop în timpul furtunilor cu descărcări electrice.
- Avertizări de siguranţă privind bateria: **NU** aruncaţi bateria în foc. **NU** scurtcircuitaţi contactele. **NU** dezasamblaţi bateria.
- Utilizaţi PC-ul desktop în medii cu temperatura ambiantă cuprinsă între 0 ˚C (32 ˚F) şi 35 ˚C
  (95 ˚F).
- **NU** acoperiţi fantele de ventilaţie ale PC-ului desktop pentru a preveni supraîncălzirea sistemului.
- **NU** utilizaţi cabluri de alimentare, accesorii sau echipamente periferice deteriorate.
- Pentru a preveni pericolul de electrocutare, deconectaţi cablul de alimentare de la priza electrică înainte de reamplasarea sistemului.
- Solicitaţi asistenţă tehnică înainte de a utiliza adaptoare sau cabluri prelungitoare. Aceste echipamente pot întrerupe circuitul de punere la pământ.
- Asiguraţi-vă că sursa de alimentare este setată la tensiunea locală de alimentare. Dacă nu ştiţi cu siguranţă care este tensiunea prizei electrice pe care o utilizaţi, contactaţi compania locală de electricitate.
- Dacă sursa de alimentare se defectează, nu încercaţi să o reparaţi singur. Contactaţi un tehnician de service calificat sau distribuitorul local.

## Convenţii utilizate în acest ghid

Pentru a vă asigura că efectuaţi corespunzător anumite activităţi, luaţi în considerare următoarele simboluri utilizate în acest manual.

**PERICOL/AVERTISMENT:** Informaţii care au rolul să prevină rănirea dvs. atunci când încercaţi să efectuaţi o activitate.

**ATENŢIE:** Informaţii care au rolul să prevină defectarea componentelor atunci când încercaţi să efectuaţi o activitate.

**IMPORTANT**: Instrucţiuni pe care TREBUIE să le urmaţi pentru a efectua o activitate.

**NOTĂ:** Sfaturi şi informaţii suplimentare care să vă ajute să efectuaţi o activitate.

## Unde puteţi găsi informaţii suplimentare

Consultaţi următoarele surse pentru informaţii suplimentare şi pentru actualizări de produse şi software-uri.

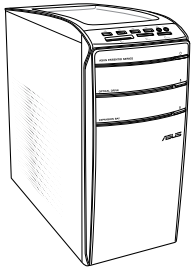
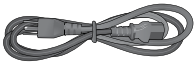
**Site-urile Web ASUS**

Site-urile Web ASUS oferă informaţii actualizate despre produsele hardware şi software ASUS. Consultaţi site-ul Web ASUS www.asus.com.

**Asistenţă tehnică locală ASUS**

Vizitaţi site-ul Web ASUS de la adresa http://support.asus.com/contact pentru informaţii privind contactarea inginerilor de asistenţă tehnică din regiunea dvs.

## Conţinutul ambalajului

| | | |
|---|---|---|
|  | | |
| PC desktop ASUS Essentio | Tastatură x1 | |
| |  | |
| Mouse x1 | Cablu de alimentare x 1 | software de inscripţionare Nero 9 x 1 DVD/SDVD/ RDVD x1 (optional) |
| | | |
| Ghid de instalare x 1 | Certificat de garanţie x 1 | Antenă (opţional) x |

- Dacă vreunul dintre articolele de mai sus este defect sau lipseşte, contactaţi distribuitorul.
- Articolele ilustrate de mai sus sunt doar orientative. Este posibil ca specificaţiile reale ale produsului să difere de la un model la altul.

# Capitolul 1
## Noţiuni de bază



### Bun venit!

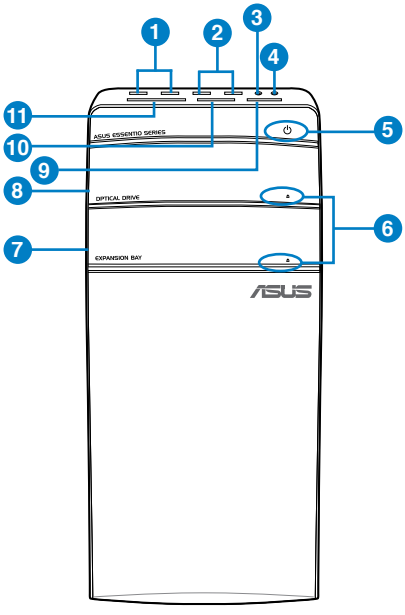
Vă mulţumim că aţi achiziţionat PC-ul desktop ASUS Essentio CM6870!
PC-ul desktop ASUS Essentio CM6870 asigură performanţe înalte, fiabilitate excelentă şi utilitare centrate pe utilizator. Toate aceste elemente valoroase sunt încorporate într-o carcasă futuristă şi elegantă.

Înainte de a configura PC-ul desktop ASUS, citiţi Certificatul de garanţie ASUS.

### Cunoaşterea computerului

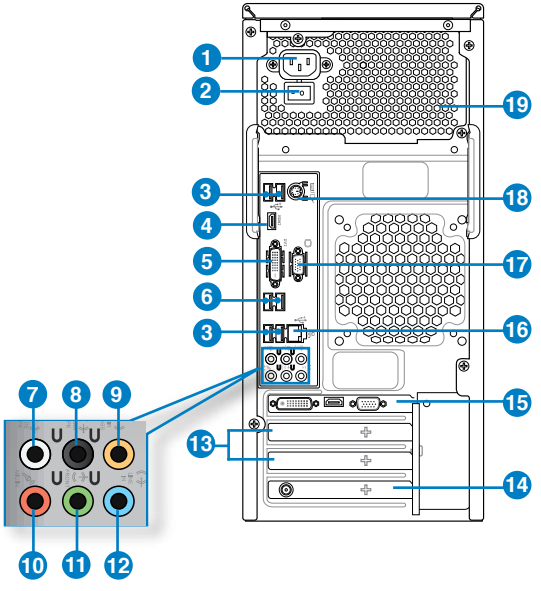
Ilustraţiile au doar rol exemplificativ. Porturile, amplasarea lor şi culoarea şasiului variază în funcţie de model.

#### Panoul frontal



1. **Porturi USB 3.0.** Aceste porturi Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) se utilizează pentru conectarea dispozitivelor USB 3.0 — mouse, imprimantă, scaner, cameră foto/video, PDA etc.
2. **Porturi USB 2.0.** Aceste porturi Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) se utilizează pentru conectarea dispozitivelor USB 2.0 — mouse, imprimantă, scaner, cameră foto/video, PDA etc.
3. **Port pentru microfon (roz).** Acest port se utilizează pentru conectarea unui microfon.
4. **Port pentru microfon (roz).** Acest port se utilizează pentru conectarea unui microfon.
5. **Buton de alimentare.** Apăsaţi pe acest buton pentru a porni computeru.
6. **Buton de ejectare al unităţii de disc optic.** Apăsaţi pe acest buton pentru a ejecta sertarul unităţii de disc optic
7. **Bay (gol) pentru unitate de disc optic.** Vă permite să instalaţi o unitate de disc optic suplimentară.
8. **Bay pentru unitatea de disc optic instalată.** În acest bay există o unitate de disc optic.
9. **Slot pentru card Memory Stick™/Memory Stick Pro™.** În acest slot puteţi introduce un card Memory Stick™/Memory Stick Pro™.
10. **Slot pentru card Secure Digital™/MultiMediaCard.** În acest slot puteţi introduce un card Secure Digital™/MultiMediaCard.
11. **Slot pentru card CompactFlash®/Microdrive™.** În acest slot puteţi introduce un card CompactFlash®/Microdrive™.

## Panoul din spate



1. **Conector de alimentare.** Utilizaţi acest conector pentru a conecta cablul de alimentare

**TENSIUNE NOMINALĂ**: 115 V c.a./220-230 V c.a., 7 A/4 A, 60/50 Hz.

2. **Întrerupător de alimentare.** Utilizaţi acest întrerupător pentru a PORNI/OPRI
3. **Porturi USB 2.0.** Aceste porturi Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) se utilizează pentru conectarea dispozitivelor USB 2.0 — mouse, imprimantă, scaner, cameră foto/video, PDA etc.
4. **Port HDMI.** Acest port este pentru un conector High-Definition Multimedia Interface (HDMI) şi este compatibil HDCP, permiţând redarea de discuri HD DVD sau Blu-ray şi a altor suporturi de conţinut protejat.
5. **DVI-D csatlakozó.** Ide csatlakoztatható bármilyen DVI-D-kompatibilis eszköz, ami HDCP-kompatibilis a HD DVD, Blu-Ray és egyéb jogvédett tartalom lejátszásához.
6. **Porturi USB 3.0.** Aceste porturi Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) se utilizează pentru conectarea dispozitivelor USB 3.0 — mouse, imprimantă, scaner, cameră foto/video, PDA etc.

- NU CONECTAŢI o tastatură sau un mouse la niciunul dintre porturile USB 3.0 atunci când instalaţi un sistem de operare Windows®.
- Datorită limitărilor controlerului USB 3.0, se pot utiliza dispozitive USB 3.0 numai sub sisteme de operare Windows® — după instalarea driverului USB 3.0.
- Se pot utiliza numai dispozitive USB 3.0 de stocare a datelor.
- Vă recomandăm insistent să conectaţi dispozitive USB 3.0 la porturile USB 3.0 pentru o funcţionare mai rapidă şi mai bună a dispozitivelor USB 3.0.

7. **Port ieşire difuzor lateral (gri).** Acest port este pentru conectarea difuzoarelor laterale într-o configuraţie audio cu 8 canale.
8. **Port ieşire difuzor spate (negru).** Acest port este pentru conectarea difuzoarelor din spate într-o configuraţie audio cu 4, 6 sau 8 canale.
9. **Port Difuzor central/Subwoofer (portocaliu).** Acest port este pentru conectarea difuzorului central sau a subwooferului.
10. **Port pentru microfon (roz).** Acest port se utilizează pentru conectarea unui microfon.
11. **Port ieşire linie (verde).** Acest port se utilizează pentru conectarea unor căşti sau a unui difuzor. Într-o configuraţie cu 4, 6 sau 8 canale, funcţia acestui port este ieşire difuzor frontal.
12. **Line In port (light blue).** This port connects to a tape, CD, DVD player, or other audio sources.

Pentru funcţiile porturilor audio într-o configuraţie cu 2, 4, 6 sau 8 canale, consultaţi tabelul de mai jos.

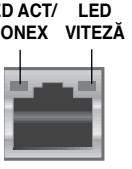
**Configuraţia audio pentru 2, 4, 6 sau 8 canale**

| Port | Căşti 2 canale | 4 canale | 6 canale | 8 canale |
|---|---|---|---|---|
| Albastru deschis | Intrare linie | Intrare linie | Intrare linie | Intrare linie |
| Verde | Ieşire linie | Ieşire difuzor frontal | Ieşire difuzor frontal | Ieşire difuzor frontal |
| Roz | Intrare microfon | Intrare microfon | Intrare microfon | Intrare microfon |
| Portocaliu | – | – | Centru/Subwoofer | Centru/Subwoofer |
| Negru | – | Ieşire difuzor spate | Ieşire difuzor spate | Ieşire difuzor spate |
| Gri | – | – | – | Ieşire difuzor lateral |

13. **Capac pentru slot de extindere.** Îndepărtaţi capacul slotului de extindere atunci când instalaţi o placă de extindere.
14. **Placă grafică ASUS (numai la anumite modele).** Porturile de ieşire pentru afişare de pe această placă grafică ASUS opţională pot diferi în funcţie de model.
15. **Placă grafică ASUS (numai la anumite modele).** Porturile de ieşire pentru afişare de pe această placă grafică ASUS opţională pot diferi în funcţie de model.
16. **Port LAN (RJ-45).** Acest port permite o conexiune Gigabit la o reţea Local Area Network (LAN) prin intermediul unui hub de reţea.

**Indicaţiile LED-urilor portului LAN**

| LED activitate/conexiune | | LED viteză | |
|---|---|---|---|
| Stare | Descriere | Stare | Descriere |
| STINS | Absenţă conexiune | STINS | Conexiune de 10 Mbps |
| PORTOCALIU | Conexiune prezentă | PORTOCALIU | Conexiune de 100 Mbps |
| APRINDERE INTERMITENTĂ | Activitate de date | VERDE | Conexiune de 1 Gbps |



Portul LAN

17. **VGA csatlakozó.** Ide csatlakoztathat VGA-kompatibilis eszközt, pl. VGA-monitor.
18. **Port combinat pentru tastatură/mouse PS/2 (mov).** Utilizaţi acest port pentru a conecta o tastatură sau un mouse PS/2.
19. **Fante de ventilaţie.** Aceste fante permit ventilarea cu aer.

NU BLOCAŢI fantele de ventilaţie de pe şasiu. Asiguraţi întotdeauna o ventilare corespunzătoare a computerului.

# Configurarea computerului

Această secţiune conţine indicaţii privind conectarea la computer a principalelor dispozitive hardware: monitor extern, tastatură, mouse şi cablu de alimentare.

## Conectarea unui monitor extern

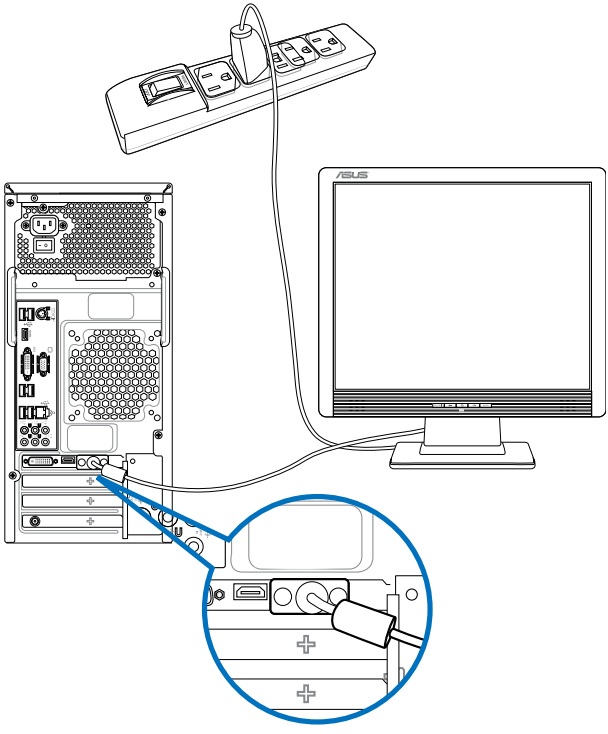
### Utilizarea plăcii grafice ASUS (numai la anumite modele)

Conectaţi monitorul la portul de ieşire de afişare al plăcii grafice ASUS separate.

**Pentru a conecta un monitor extern utilizând placa grafică ASUS:**

1. Conectaţi monitorul la un port de ieşire pentru afişare al plăcii grafice ASUS separate.
2. Conectaţi monitorul la o sursă de alimentare.

Porturile de ieşire pentru afişare de pe placa grafică ASUS pot diferi în funcţie de model.

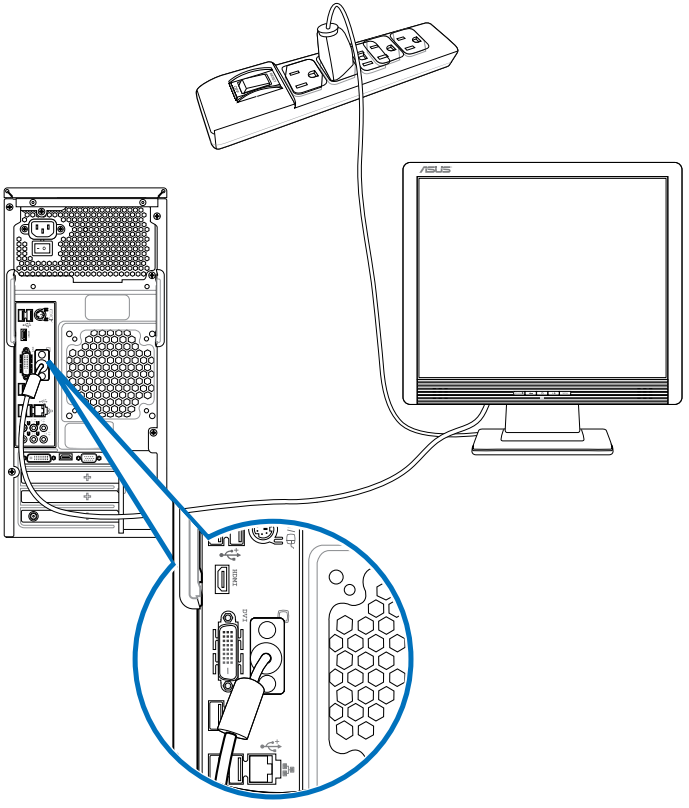


### Utilizarea porturilor de ieşire pentru afişare de pe placa de bază

Conectaţi monitorul la portul de ieşire pentru afişare de pe placa de bază.

**Pentru a conecta un monitor extern utilizând porturile de ieşire pentru afişare de pe placa de bază:**

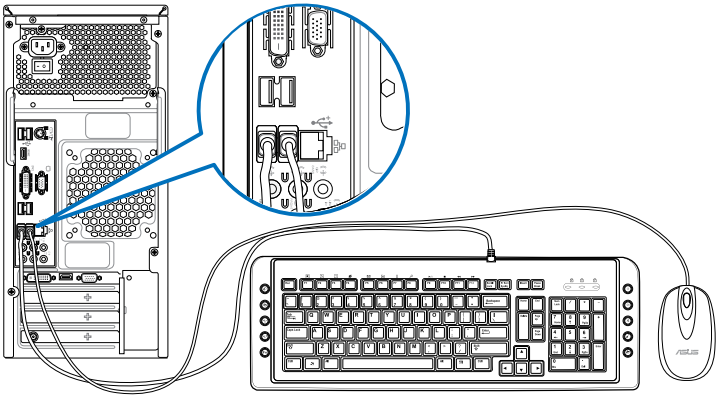
1. Conectaţi un monitor VGA la portul VGA sau un monitor DVI-D la portul DVI-D sau un monitor HDMI la portul HDMI de pe panoul din spate al computerului.
2. Conectaţi monitorul la o sursă de alimentare.



- În cazul în care computerul se livrează cu o placă grafică ASUS, această placă grafică este setată în BIOS ca dispozitiv de afişare principal. Prin urmare, conectaţi monitorul la un port de ieşire pentru afişare de pe placa grafică.
- Pentru a conecta la computer mai multe monitoare externe, consultaţi secţiunea **Conectarea mai multor monitoare externe** din Capitolul 3 al acestui manual de utilizare.

## Conectarea unei tastaturi USB şi a unui mouse USB

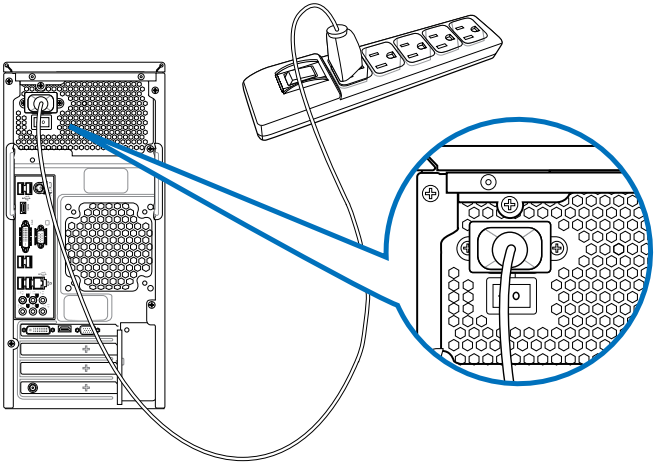
Conectaţi o tastatură USB şi un mouse USB la porturile USB de pe panoul din spate al computerului.



Conectaţi tastatura şi mouse-ul USB la porturile USB 2.0.

## Conectarea cablului de alimentare

Conectaţi un capăt al cablului de alimentare la conectorul de alimentare de pe panoul din spate al computerului şi celălalt capăt la sursa de alimentare.



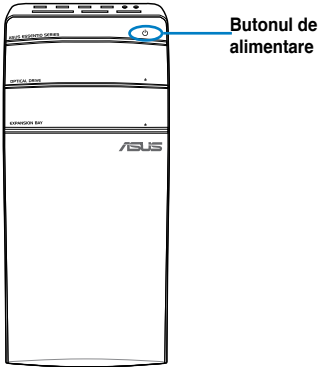
# PORNIREA/OPRIREA computerului

În această secţiune se descrie pornirea/oprirea computerului după ce a fost configurat.

## PORNIREA computerului

**Pentru a PORNI computerul:**

1. PORNIŢI monitorul.
2. Comutaţi întrerupătorul de alimentare pe „I”.
3. Apăsaţi pe butonul de alimentare de pe computer.




4. Aşteptaţi până când sistemul de operare se încarcă automat.

## OPRIREA computerului

**Pentru a OPRI computerul:**

1. Închideţi toate aplicaţiile care se execută.
2. Faceţi clic pe de pe desktopul Windows®.
3. Faceţi clic pe

pentru a închide sistemul de operare.

# Capitolul 2

## Utilizarea sistemului de operare Windows® 7



### Prima pornire a computerului

La prima pornire a computerului apar o serie de ecrane care vă ghidează în configurarea setărilor de bază ale sistemului de operare Windows® 7.

**Pentru a porni prima oară computerul:**

1. Porniţi computerul. Aşteptaţi câteva minute până apare ecranul **Configurare Windows®**.
2. Selectaţi limba din lista verticală. Faceţi clic pe **Următorul**.
3. În listele verticale, selectaţi **Ţara sau regiunea**, **Ora şi moneda** şi **Aspect tastatură**. Faceţi clic pe **Următorul**.
4. Tastaţi nume unice pentru **nume utilizator** şi **nume computer**. Faceţi clic pe **Următorul**.
5. Tastaţi informaţiile necesare pentru setarea parolei, apoi faceţi clic pe **Următorul**. De asemenea, puteţi face clic pe **Următorul** pentru a ignora acest pas fără a introduce nicio informaţie.

Dacă doriţi să setaţi ulterior o parolă pentru contul dvs., consultaţi secţiunea **Setarea unui cont şi a unei parole de utilizator** din acest capitol.

6. Citiţi cu atenţie termenii licenţei. Bifaţi **Accept termenii licenţei** şi faceţi clic pe **Următorul**.
7. Selectaţi **Se utilizează setările recomandate** sau **Se instalează doar actualizările importante** pentru a configura setările de securitate pentru computer. Pentru a ignora acest pas, selectaţi **Amânare răspuns**.
8. Revizuiţi setările pentru dată şi oră. Faceţi clic pe **Următorul**. Sistemul încarcă setările noi şi apoi reporneşte. Acum puteţi începe să utilizaţi computerul.

# Utilizarea desktopului sistemului de operare Windows® 7

Faceţi clic pe pictograma Start > Ajutor şi asistenţă pentru a obţine informaţii suplimentare despre sistemul de operare Windows® 7.

## Utilizarea meniului Start

Meniul Start vă permite să accesaţi programe, utilitare şi alte elemente utile de pe computer. De asemenea, acest meniu vă furnizează informaţii suplimentare despre sistemul de operare Windows® 7 prin intermediul caracteristicii **Ajutor şi asistenţă**.

### Lansarea elementelor din meniul Start

**Pentru a lansa elemente din meniul Start:**

1. În bara de activităţi Windows®, faceţi clic pe pictograma Start .
2. În meniul Start, selectaţi elementul pe care doriţi să îl lansaţi.

Puteţi fixa programele care doriţi să se afişeze permanent în meniul Start. Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea **Fixarea programelor în meniul Start sau în bara de activităţi** din acest capitol.

### Utilizarea elementului Introducere

Elementul **Introducere** din meniul Start conţine informaţii despre unele activităţi de bază, cum ar fi personalizarea sistemului de operare Windows®, adăugarea de utilizatori noi şi transferul de fişiere, care vă ajută să vă familiarizaţi cu utilizarea sistemului de operare Windows® 7.

**Pentru a utiliza elementul Introducere:**

1. În bara de activităţi Windows®, faceţi clic pe pictograma Start pentru a lansa meniul Start.
2. Selectaţi **Introducere**. Se va afişa lista activităţilor disponibile.
3. Selectaţi activitatea dorită.

## Utilizarea barei de activităţi

Bara de activităţi vă permite să lansaţi şi să gestionaţi programe sau elemente instalate pe computer.

### Lansarea unui program din bara de activităţi

**Pentru a lansa un program din bara de activităţi:**

- În bara de activităţi Windows®, faceţi clic pe o pictogramă pentru a lansa programul asociat acesteia. Faceţi din nou clic pe pictogramă pentru a ascunde programul.

Puteţi fixa programele care doriţi să se afişeze permanent în bara de activităţi. Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea **Fixarea programelor în meniul Start sau în bara de activităţi** din acest capitol.

### Fixarea elementelor în lista rapidă

Atunci când faceţi clic dreapta pe o pictogramă din bara de activităţi, se lansează o listă rapidă care vă permite accesarea rapidă a legăturilor la programe sau la elemente. Puteţi fixa în lista rapidă elemente precum site-uri Web preferate, foldere sau unităţi accesate frecvent sau fişiere media redate recent.

**Pentru a fixa elemente în lista rapidă:**

1. Faceţi clic dreapta pe o pictogramă din bara de activităţi.
2. În lista rapidă, faceţi clic dreapta pe elementul pe care doriţi să îl fixaţi şi apoi selectaţi **Fixare la această listă**.

### Anularea fixării unor elemente din lista de fixare

**Pentru a anula fixarea unui element din lista rapidă:**

1. Faceţi clic dreapta pe o pictogramă din bara de activităţi.
2. În lista rapidă, faceţi clic dreapta pe elementul pe care doriţi să îl eliminaţi din lista rapidă şi apoi selectaţi **Anulare fixare la această listă**.

## Fixarea programelor în meniul Start sau în bara de activităţi

**Pentru a fixa programe în meniul Start sau în bara de activităţi:**

1. În bara de activităţi Windows®, faceţi clic pe pictograma Start pentru a lansa meniul Start.
2. Faceţi clic dreapta pe elementul pe care doriţi să îl fixaţi în meniul Start sau în bara de activităţi.
3. Selectaţi **Fixare la bara de activităţi** sau **Fixare la meniul Start**.

De asemenea, puteţi să faceţi clic dreapta în bara de activităţi pe pictograma unui program care se execută şi apoi să selectaţi **Fixare program la bara de activităţi**.

## Anularea fixării unor programe din meniul Start

**Pentru a anula fixarea unor programe din meniul Start:**

1. În bara de activităţi Windows®, faceţi clic pe pictograma Start pentru a lansa meniul Start.
2. În meniul Start, faceţi clic dreapta pe programul pentru care doriţi să anulaţi fixarea şi apoi selectaţi **Eliminare din această listă**.

## Anularea fixării unor programe din bara de activităţi

**Pentru a anula fixarea unor programe din bara de activităţi:**

1. În bara de activităţi, faceţi clic dreapta pe programul pe care doriţi să îl eliminaţi din bara de activităţi şi apoi selectaţi **Anulare fixare program la bara de activităţi**.

## Utilizarea zonei de notificare

În mod implicit, în zona de notificare se afişează următoarele trei pictograme:

| | |
|---|---|
| | **Notificare Centru de acţiune**<br>Faceţi clic pe această pictogramă pentru a se afişa toate mesajele/notificările de avertizare şi a lansa Centrul de acţiune Windows®. |
| | **Conexiune în reţea**<br>Această pictogramă afişează starea conexiunii şi intensitatea semnalului conexiunii în reţea prin cablu sau wireless. |
| | **Volum**<br>Faceţi clic pe această pictogramă pentru a regla volumul. |

### Afişarea unei notificări de avertizare

**Pentru a afişa o notificare de avertizare:**

- Faceţi clic pe pictograma Notificare şi apoi faceţi clic pe mesaj pentru a deschide notificarea.

Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea **Utilizarea Centrului de acţiune Windows®** din acest capitol.

## Particularizarea pictogramelor şi a notificărilor

Puteţi opta pentru afişarea sau ascunderea pictogramelor şi a notificărilor din bara de activităţi sau din zona de notificare.

**Pentru a particulariza pictogramele şi notificările:**

1. În zona de notificare, faceţi clic pe pictograma săgeată .
2. Faceţi clic pe **Particularizare**.
3. În lista verticală, selectaţi comportamentele pentru pictogramele sau elementele pe care doriţi să le particularizaţi.

# Gestionarea fişierelor şi a folderelor.

## Utilizarea Windows® Explorer

Windows® Explorer vă permite să vizualizaţi, să gestionaţi şi să organizaţi fişierele şi folderele.

### Lansarea Windows® Explorer

**Pentru a lansa Windows® Explorer:**

1. În bara de activităţi Windows®, faceţi clic pe pictograma Start pentru a lansa meniul Start.
2. Faceţi clic pe **Computer** pentru a lansa Windows® Explorer.

## Explorarea fişierelor şi a folderelor

**Pentru a explora fişiere şi foldere:**

1. Lansaţi Windows® Explorer.
2. În panoul de navigare sau de vizualizare, căutaţi locaţia datelor dorite.
3. În bara cu calea de navigare, faceţi clic pe săgeată pentru a se afişa conţinutul unităţii sau a folderului.

## Particularizarea vizualizării unui fişier/folder

**Pentru a particulariza vizualizarea unui fişierului/folderului:**

1. Lansaţi Windows® Explorer.
2. În panoul de navigare, selectaţi locaţia datelor.
3. În bara de instrumente, faceţi clic pe pictograma Vizualizare .
4. În meniul Vizualizare, deplasaţi glisorul pentru a selecta modul de vizualizare a fişierului/folderului.

De asemenea, puteţi să faceţi clic dreapta oriunde în panoul de vizualizare, să faceţi clic pe **Vizualizare** şi să selectaţi tipul de vizualizare pe care îl doriţi.

## Aranjarea fişierelor

**Pentru a aranja fişierele:**

1. Lansaţi Windows® Explorer.
2. faceţi clic în câmpul **Aranjare după** pentru a se afişa lista verticală.
3. Selectaţi tipul de aranjare preferat.

## Sortarea fişierelor

**Pentru a sorta fişierele:**

1. Lansaţi Windows® Explorer.
2. Faceţi clic oriunde în panoul de vizualizare.
3. În meniul care se afişează, selectaţi **Sortare după** şi apoi selectaţi tipul de sortare preferat.

## Gruparea fişierelor

**Pentru a grupa fişierele:**

1. Lansaţi Windows® Explorer.
2. Faceţi clic oriunde în panoul de vizualizare.
3. În meniul care se afişează, selectaţi **Grupare după** şi apoi selectaţi tipul de grupare preferat.

### Adăugarea unui folder nou

**Pentru a adăuga un folder nou:**

1. Lansaţi Windows® Explorer.
2. În bara de instrumente, faceţi clic pe **Folder nou**.
3. Tastaţi un nume pentru folderul nou.

De asemenea, puteţi să faceţi clic dreapta oriunde în panoul de vizualizare şi apoi să faceţi clic pe **Nou** > **Folder**.

### Copierea de rezervă a fişierelor

#### Configurarea copierii de rezervă

**Pentru a configura o copiere de rezervă:**

1. Faceţi clic pe > **Toate programele** > **Întreţinere** > **Copiere de rezervă şi restaurare**.
2. Faceţi clic pe **Configurare copiere de rezervă**. Faceţi clic pe **Următorul**.
3. Selectaţi destinaţia copiei de rezervă. Faceţi clic pe **Următorul**.
4. Selectaţi **Se permite ca Windows să aleagă (recomandat)** sau **Se permite alegerea** ca mod de copiere de rezervă.

Dacă selectaţi **Se permite ca Windows să aleagă (recomandat)**, Windows nu va crea copii de rezervă ale programelor, ale fişierelor formatate FAT, ale fişierelor din Coşul de reciclare şi ale fişierelor temporare mai mari de 1 GB.

5. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul.

## Restaurarea sistemului

Caracteristica Restaurare sistem Windows® creează un punct de restaurare în care se stochează la o anumită oră/dată setările de sistem ale computerului. Această caracteristică vă permite să restauraţi sau să anulaţi modificările aduse setărilor de sistem ale computerului fără să afectaţi datele dvs. personale.

**Pentru a restaura sistemul:**

1. Închideţi toate aplicaţiile care se execută.
2. Faceţi clic pe > **Toate programele** > **Accesorii** > **Instrumente de sistem** > **Restaurare sistem**.
3. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul.

# Protejarea computerului

## Utilizarea Centrului de acţiune Windows® 7

Centrul de acţiune Windows® 7 furnizează notificări de avertizare, informaţii de securitate, informaţii de întreţinere a sistemului şi opţiunea de a depana şi a remedia automat unele probleme care apar în mod obişnuit la computere.

Puteţi particulariza notificările. Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea **Particularizarea pictogramelor şi a notificărilor** din acest capitol.

### Lansarea Centrului de acţiune Windows® 7

**Pentru a lansa Centrul de acţiune Windows® 7:**

1. Pentru a lansa Centrul de acţiune Windows® 7, faceţi clic pe pictograma Notificare , apoi pe **Deschidere Centru de acţiune**.
2. În Centrul de acţiune Windows® 7, faceţi clic pe activitatea pe care doriţi să o efectuaţi.

## Utilizarea Windows® Update

Windows Update vă permite să consultaţi şi să instalaţi cele mai recente actualizări pentru a îmbunătăţi securitatea şi funcţionarea computerului.

### Lansarea Windows® Update

**Pentru a lansa Windows® Update:**

1. În bara de activităţi Windows®, faceţi clic pe pictograma Start pentru a lansa meniul Start.
2. Selectaţi **Toate programele** > **Windows Update**.
3. În ecranul Windows Update, faceţi clic pe activitatea pe care doriţi să o efectuaţi.

## Setarea unui cont şi a unei parole de utilizator

Puteţi crea conturi şi parole de utilizator pentru persoanele care vor utiliza computerul.

### Configurarea unui cont de utilizator

**Pentru a configura un cont de utilizator:**

1. În bara de activităţi Windows®, faceţi clic pe > **Introducere** > **Adăugare utilizatori noi**.
2. Selectaţi **Gestionează alt cont**.
3. Selectaţi **Creare cont nou**.
4. Tastaţi numele utilizatorului nou.
5. Selectaţi **Utilizator standard** sau **Administrator** ca tip de utilizator.
6. După ce terminaţi, faceţi clic pe **Creare cont**.

### Setarea unei parole de utilizator

**Pentru a seta o parolă de utilizator:**

1. Selectaţi utilizatorul pentru care doriţi să setaţi o parolă.
2. Selectaţi **Creare parolă**.
3. Tastaţi o parolă şi confirmaţi-o. Tastaţi un indiciu pentru parolă.
4. După ce terminaţi, faceţi clic pe **Creare parolă**.

### Activarea software-ului antivirus

Pe computer este preinstalat Trend Micro Internet Security. Acesta este un software antivirus de la un producător terţ pentru protejarea computerului împotriva viruşilor. Trend Micro Internet Security trebuie achiziţionat separat. După activarea sa, aveţi la dispoziţie o perioadă de probă de 60 de zile.

**Pentru a activa Trend Micro Internet Security:**

1. Executaţi aplicaţia Trend Micro Internet Security.
2. Citiţi cu atenţie termenii licenţei. Faceţi clic pe **Acceptare şi activare**.
3. Introduceţi adresa dvs. de e-mail şi selectaţi locaţia dvs. Faceţi clic pe **Următorul**.
4. Faceţi clic pe Terminare pentru a finaliza activarea.

## Obţinerea de Ajutor şi asistenţă Windows®

Ajutorul şi asistenţa Windows® furnizează indicaţii şi răspunsuri privind utilizarea aplicaţiilor pe platforma Windows® 7.

Pentru a lansa Ajutorul şi asistenţa Windows®, faceţi clic pe > **Ajutor şi asistenţă**.

Pentru a obţine cel mai recent ajutor Windows® online, asiguraţi-vă că sunteţi conectat la Internet.

# Capitolul 3
## Conectarea dispozitivelor la computer



### Conectarea unui dispozitiv de stocare USB

Acest PC desktop este echipat cu porturi USB 2.0/1.1/3.0 atât pe panoul frontal, cât şi pe panoul din spate. Porturile USB vă permit să conectaţi dispozitive USB, de exemplu dispozitive de stocare.

**Pentru a deconecta un dispozitiv de stocare USB:**

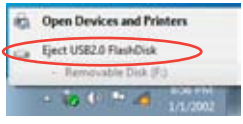
- Conectaţi dispozitivul de stocare USB la computer.

**Panoul frontal** **Panoul din spate**

Puteţi conecta dispozitivele de stocare USB la porturile USB 3.0.

**Pentru a deconecta un dispozitiv de stocare USB:**

1. Faceţi clic pe din zona de notificare Microsoft®, apoi pe **Scoatere memorie flash USB 2.0**.



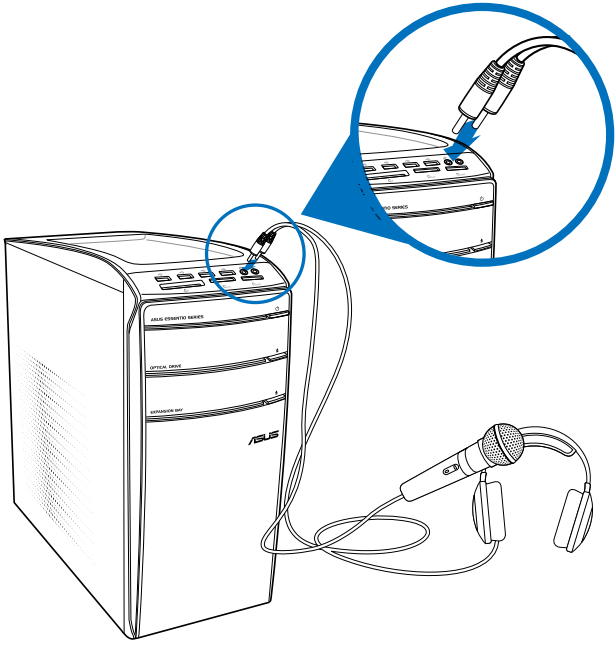

2. Atunci când apare mesajul **Hardware-ul se poate elimina în siguranţă**, deconectaţi dispozitivul de stocare USB de la computer.

NU DECONECTAŢI dispozitivul de stocare USB în timp ce se efectuează transferul de date. Dacă procedaţi astfel, se pot pierde date sau se poate deteriora dispozitivul de stocare USB.

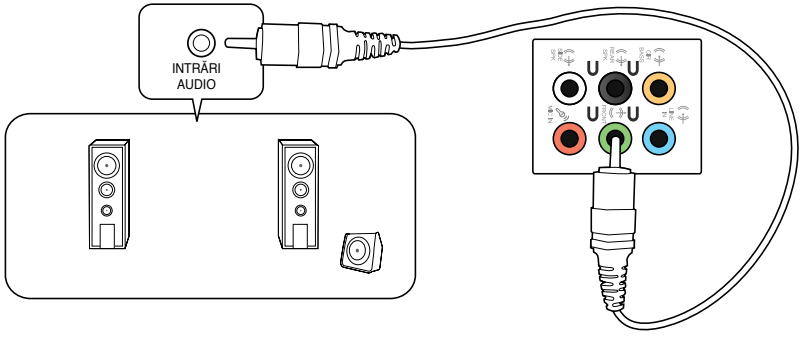
## Conectarea microfonului şi a difuzoarelor

Acest PC desktop se livrează cu porturi pentru microfon şi pentru difuzoare atât pe panoul frontal, cât şi pe panoul din spate. Porturile I/E de pe panoul din spate vă permit difuzoare stereo pentru 2 canale, 4 canale, 6 canale sau 8 canale.

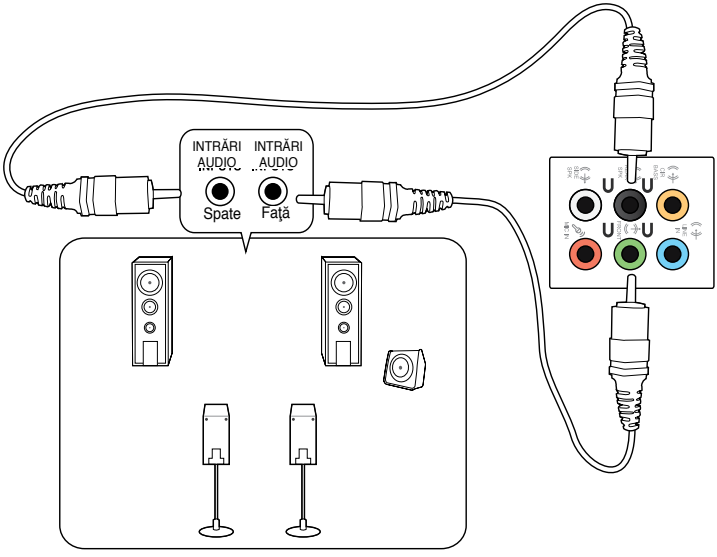
### Conectarea căştilor şi a microfonului



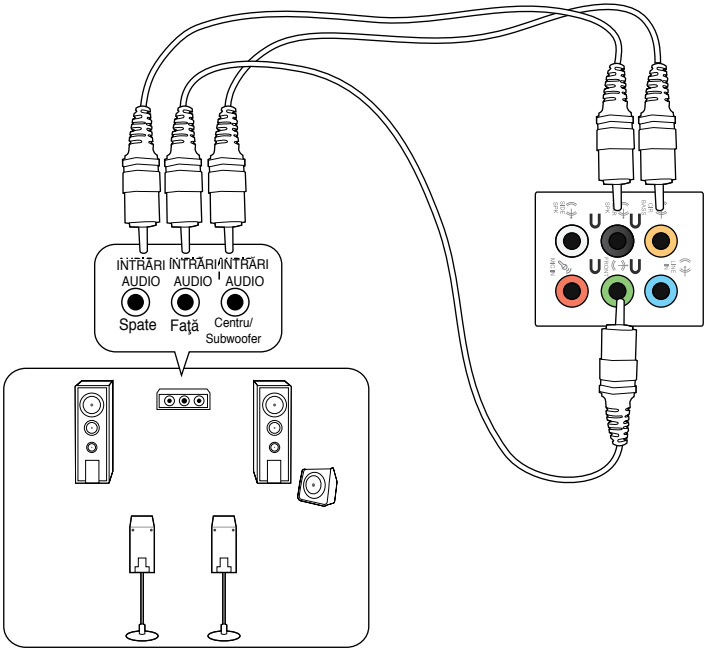
### Conectarea difuzoarelor pentru 2 canale



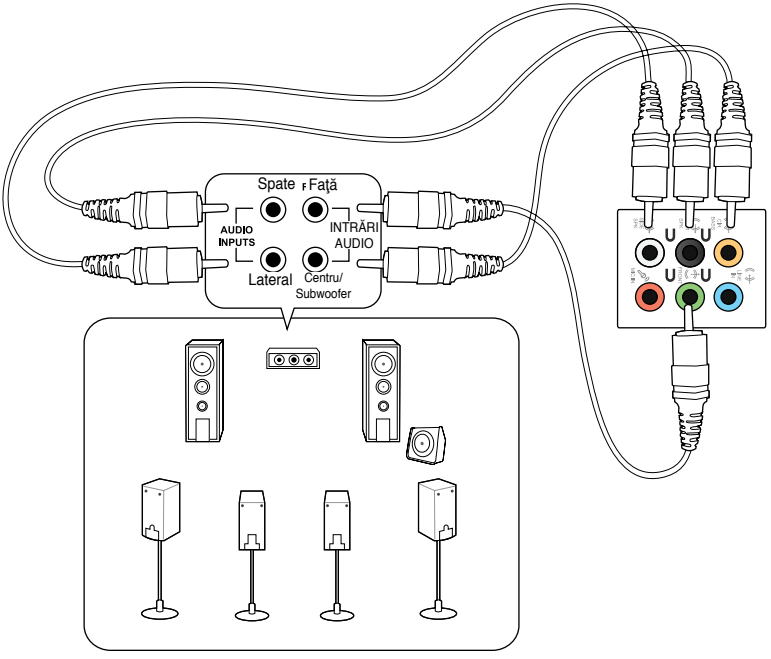
### Conectarea difuzoarelor pentru 4 canale




### Connecting 6-channel Speakers



### Conectarea difuzoarelor pentru 8 canale



# Conectarea mai multor monitoare externe

Este posibil ca PC-ul desktop să se livreze cu porturi VGA, HDMI sau DVI şi vă permite să conectaţi mai multe monitoare externe.

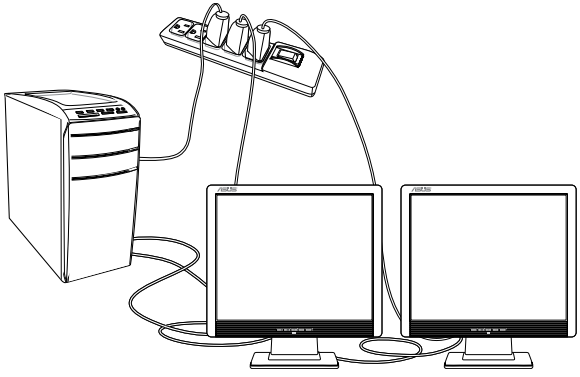
Dacă pe computer este instalată o placă grafică, conectaţi monitoarele la porturile de ieşire ale plăcii grafice.

## Configurarea mai multor monitoare

Atunci când utilizaţi mai multe monitoare, aveţi posibilitatea să setaţi modurile de afişare. Puteţi utiliza monitorul suplimentar ca dublură a ecranului principal sau ca extensie pentru mărirea desktopului Windows.

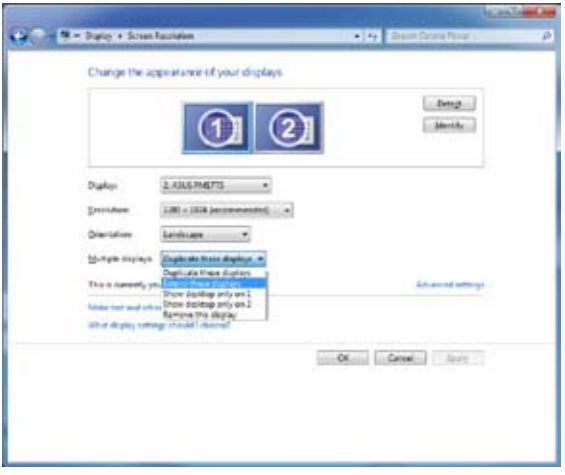
**Pentru a configura mai multe monitoare:**

1. Opriţi computerul.
2. Conectaţi cele două monitoare la computer şi conectaţi cablurile de alimentare la monitoare. Pentru detalii privind conectarea unui monitor la computer, consultaţi secţiunea **Configurarea computerului** din Capitolul 1.

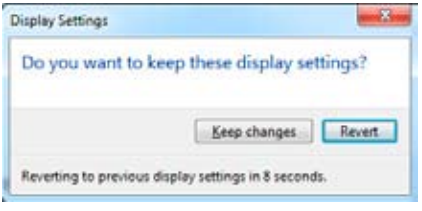


Pentru unele plăci grafice, numai monitorul setat ca ecran principal este activat în timpul secvenţei de autotestare la pornire (POST). Funcţia de afişare dual este acceptată numai de sistemele de operare Windows.

3. Porniţi computerul.
4. Alegeţi una dintre variantele de mai jos pentru a deschide ecranul de setare **Rezoluţie ecran**:
   - Faceţi clic pe > **Panou de control** > **Aspect şi personalizare** > **Afişare** > **Modificare setări de afişare**.
   - Faceţi clic dreapta oriunde pe desktopul Microsoft®. Atunci când se afişează meniul pop-up, faceţi clic pe **Personalizare** > **Afişare** > **Modificare setări de afişare**.
5. Selectaţi modul de afişare din lista verticală **Ecrane multiple:** .
   - **Se dublează aceste ecrane**: Selectaţi această opţiune pentru a utiliza monitorul suplimentar ca dublură a ecranului principal.
   - **Se extind aceste ecrane**: Selectaţi această opţiune pentru a utiliza monitorul suplimentar ca ecran de extindere. Se măreşte astfel dimensiunea desktopului.
   - **Se afişează desktopul doar pe 1 / 2**: Selectaţi această opţiune pentru a se afişa desktopul numai pe monitorul 1 sau numai pe monitorul 2.
   - **Elimină acest ecran**: Selectaţi această opţiune pentru a elimina ecranul selectat.



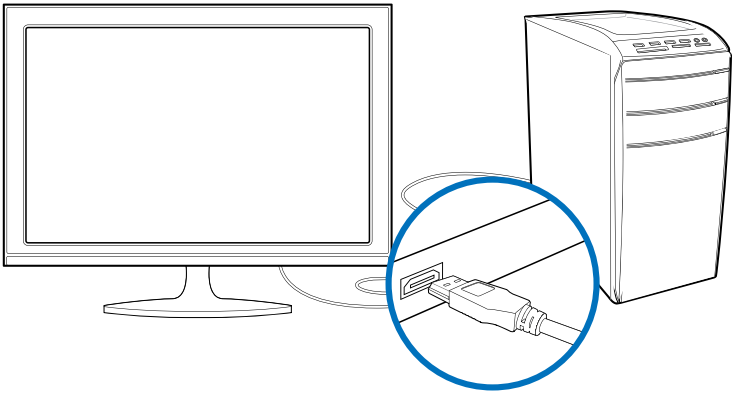

6. Faceţi clic pe **Aplicare** sau pe **OK**. Apoi faceţi clic pe **Păstrare modificări** în mesajul de confirmare.



## Conectarea unui televizor de înaltă definiţie

Conectaţi un televizor de înaltă definiţie (HDTV) la portul HDMI al computerului.

- Pentru a conecta HDTV-ul la computer aveţi nevoie de un cablu HDMI. Cablul HDMI trebuie achiziţionat separat.
- Pentru a obţine performanţe de afişare optime, cablul HDMI trebuie să aibă o lungime mai mică de 15 metri.



# Capitolul 4

## Utilizarea computerului

### Poziţia corectă a corpului în timpul utilizării PC-ului desktop

Atunci când utilizaţi PC-ul desktop, este necesară menţinerea unei poziţii corecte a corpului pentru a  preveni solicitarea încheieturilor mâinilor, a braţelor şi a altor articulaţii sau muşchi. În această secţiune găsiţi sfaturi pentru evitarea disconfortului fizic şi a eventualelor răniri în timpul utilizării PC-ului desktop.

**Pentru a menţine o poziţie corectă a corpului:**

- Plasaţi scaunul pentru lucrul la computer astfel încât coatele să fie puţin mai sus decât tastatura pentru a avea o poziţie comodă la tastare.
- Reglaţi înălţimea scaunului astfel încât genunchii să fie puţin mai sus decât şoldurile pentru a relaxa partea posterioară a coapselor. Dacă este necesar, utilizaţi un reazem pentru picioare pentru a înălţa genunchii.
- Reglaţi rezemătoarea scaunului astfel încât baza coloanei vertebrale să fie sprijinită ferm şi puţin înclinate în spate.
- Atunci când lucraţi la PC, staţi drept, cu genunchii, şoldurile şi coatele la aproximativ 90º.
- Plasaţi monitorul direct în faţa dvs. şi reglaţi înălţimea acestuia încât partea sa superioară să fie cam la acelaşi nivel cu ochii astfel încât să linia privirii spre ecran să fie puţin înclinată în jos.
- Ţineţi mouse-ul aproape de tastatură şi, dacă este necesar, utilizaţi un reazem pentru încheieturile mâinilor pentru a reduce presiunea asupra acestora în timpul tastării.
- Utilizaţi PC-ul desktop într-o zonă luminată în mod adecvat şi la distanţă de surse lumină strălucitoare.
- Atunci când lucraţi la PC-ul desktop, luaţi periodic scurte pauze.

## Utilizarea cititorului de carduri de memorie

Camerele digitale şi alte dispozitive de imagistică digitală utilizează carduri de memorie pentru a stoca fişiere de imagini digitale sau fişiere media. Cititorul de carduri de memorie încorporat de pe panoul frontal al sistemului permite citirea/scrierea de pe/pe diverse unităţi de card de memorie.

**Pentru a utiliza un card de memorie:**

1. Introduceţi cardul de memorie în slotul de card.

- Cardurile de memorie au „chei" care permit introducerea lor numai într-o singură direcţie. NU FORŢAŢI cardul în slot pentru a evita deteriorarea cardului.
- Puteţi să introduceţi carduri de memorie în mai multe sloturi de card şi să le utilizaţi independent. Nu puteţi introduce simultan mai multe carduri de memorie într-un slot.

2. Selectaţi un program din fereastra AutoPlay pentru a accesa fişierele de pe card.

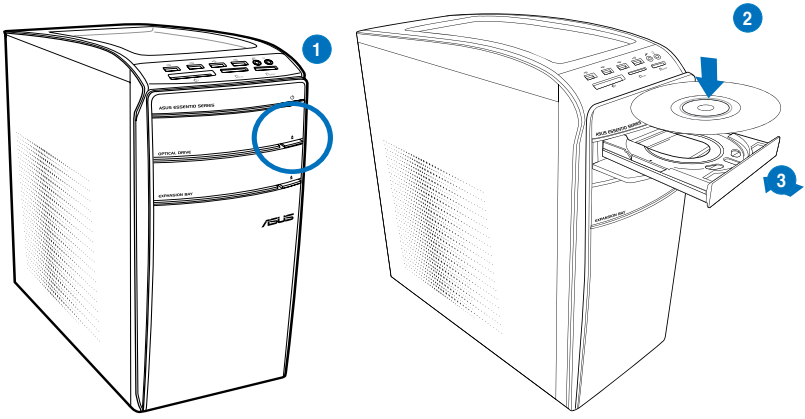
- Dacă funcţia AutoPlay NU ESTE ACTIVATĂ pe computer, faceţi clic pe butonul **Start** din bara de activităţi Windows® 7, clic pe **Computer**, apoi dublu clic pe pictograma cardului de memorie pentru a accesa fişierele de pe card.
- Fiecare slot de card are propria pictogramă de unitate afişată în ecranul **Computer**.
- LED-ul cititorului de carduri de memorie se aprinde şi luminează intermitent atunci când se citesc/scriu date de pe/pe cardul de memorie.

3. După aceea faceţi clic pe pictograma unităţii de card de memorie din ecranul **Computer**, faceţi clic pe **Scoatere** şi apoi scoateţi cardul.

Nu scoateţi niciodată cardurile în timpul sau imediat după citirea, copierea, formatarea sau ştergerea datelor de pe card. În caz contrar pot surveni pierderi de date.

Pentru a preveni pierderea de date, înainte de a scoate cardul de date, utilizaţi funcţia „Eliminare în siguranţă dispozitiv hardware şi scoatere suport" din zona de notificare Windows.

# Utilizarea unităţii optice




## Introducerea unui disc optic

**Pentru a introduce un disc optic:**

1. Atunci când sistemul este pornit, apăsaţi pe butonul de ejectare de sub capacul bay-ului unităţii pentru a deschide sertarul.
2. Plasaţi discul în unitatea optică cu faţa etichetată în sus.
3. Împingeţi uşor sertarul pentru a îl închide.
4. Selectaţi un program din fereastra AutoPlay pentru a accesa fişierele de pe card.

Dacă funcţia AutoPlay NU ESTE ACTIVATĂ pe computer, faceţi clic pe butonul **Start** din bara de activităţi Windows® 7, clic pe **Computer**, apoi dublu clic pe pictograma unităţii CD/DVD pentru a accesa fişierele de pe disc.

## Scoaterea unui disc optic

**Pentru a scoate un disc optic:**

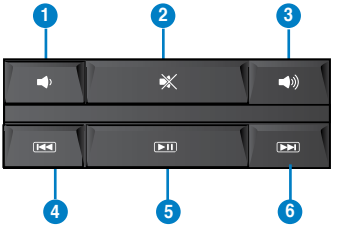
1. Atunci când sistemul este pornit, utilizaţi una dintre variantele de mai jos pentru a deschide sertarul unităţii optice:
   - Apăsaţi pe butonul de ejectare de sub capacul bay-ului unităţii optice.
   - Faceţi clic dreapta pe pictograma unităţii CD/DVD din ecranul **Computer** şi apoi faceţi clic pe **Scoatere**.
2. Luaţi discul de pe sertar.

# Utilizarea tastaturii multimedia (numai la anumite modele)

Tastaturile variază în funcţie de model. Ilustraţiile din această secţiune au doar rol exemplificativ.

## Tastatura ASUS PRIMAX/KB2621

| Tastă | Descriere |
|---|---|
| 1. | Reduce volumul sistemului. |
| 2. | Activează/dezactivează sunetul. |
| 3. | Creşte volumul sistemului. |
| 4. | Revine la pista anterioară în media player. |
| 5. | Porneşte sau întrerupe redarea în media player. |
| 6. | Trece la pista următoare în media player. |




Tastele pentru funcţii speciale funcţionează numai cu sistemele de operare Windows® Vista/Windows®.

## Tastatura modernă cu cablu ASUS KB34211

| Tastă de acces rapid | Descriere |
|---|---|
| 1. | Activează/dezactivează sunetul. |
| 2. | Reduce volumul sistemului. |
| 3. | Creşte volumul sistemului. |

Tastele pentru funcţii speciale funcţionează numai cu sistemele de operare Windows® Vista/Windows® 7/XP.

# Capitolul 5
## Conectarea la Internet



### Conexiune prin cablu

Utilizaţi un cablu RJ-45 pentru a conecta computerul la un modem DSL/cu cablu sau la o reţea locală (LAN).

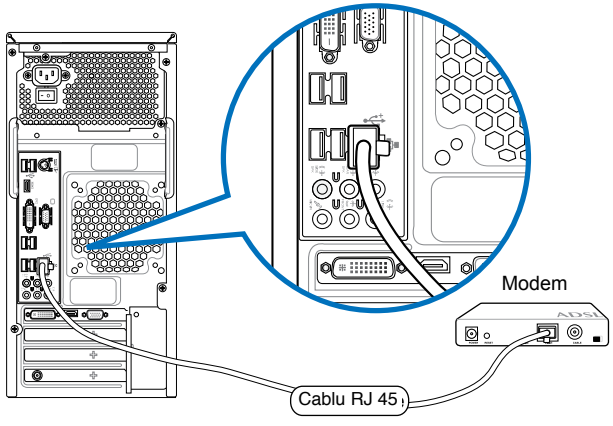
#### Conectarea prin modem DSL/cu cablu

**Pentru a stabili conexiunea prin modem DSL/cu cablu:**

1. Configuraţi modemul DSL/cu cablu.

Consultaţi documentaţia furnizată împreună cu modemul DSL/cu cablu.

2. Conectaţi unul dintre capetele cablului RJ-45 la portul LAN (RJ-45) de pe panoul posterior al computerului şi celălalt capăt la modemul DSL/cu cablu.



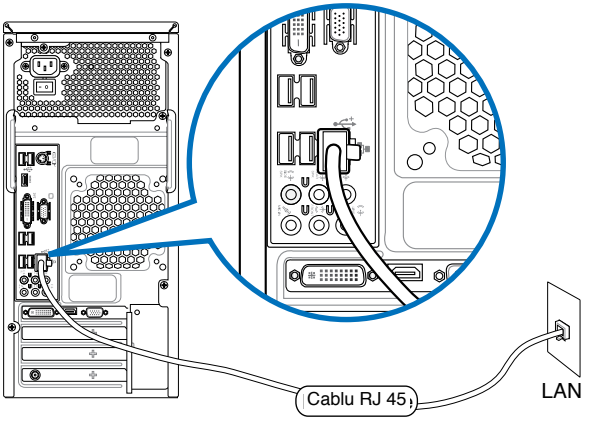

3. Porniţi modemul DSL/cu cablu şi computerul.
4. Configuraţi setările necesare pentru conexiunea la Internet.

Contactaţi furnizorul dvs. de servicii Internet (ISP) pentru detalii sau asistenţă la configurarea conexiunii la Internet.

## Conectarea printr-o reţea locală (LAN)

**Pentru a stabili o conexiune prin LAN:**

1. Conectaţi unul dintre capetele cablului RJ-45 la portul LAN (RJ-45) de pe panoul posterior al computerului şi celălalt capăt la reţeaua LAN.



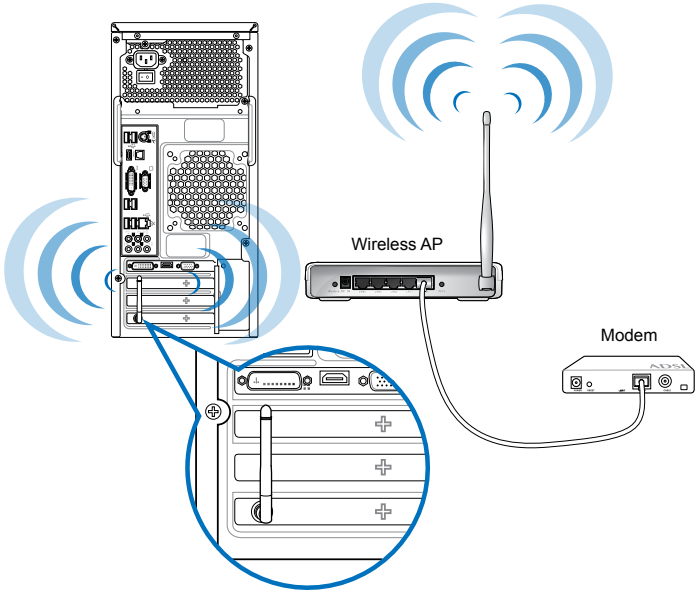

2. Porniţi computerul.
3. Configuraţi setările necesare pentru conexiunea la Internet.

Contactaţi administratorul reţelei dvs. pentru detalii sau asistenţă la configurarea conexiunii la Internet.

# Conexiunea wireless (numai pentru anumite modele)

Conectaţi computerul la Internet prin intermediul unei conexiuni wireless.

Pentru a stabili o conexiune wireless, trebuie să stabiliţi în prealabil o conexiune la un punct de acces (AP) wireless.

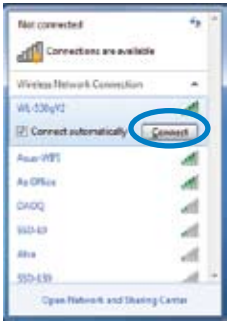



- Pentru a mări acoperirea şi precizia semnalului semnalului radio wireless, conectaţi antenele externe la conectorii corespunzători acestora de pe placa WLAN ASUS.
- Amplasaţi antenele pe suprafaţa superioară a computerului pentru a obţine cele mai bune performanţe wireless.
- Antenele externe sunt articole opţionale.

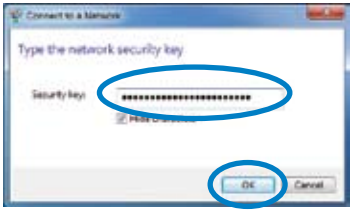
**Pentru a stabili conexiunea la o reţea wireless:**

1. Faceţi clic pe pictograma de reţea din zona de notificare pentru a se afişa reţelele wireless disponibile.

2. Selectaţi reţeaua wireless la care doriţi să stabiliţi conexiunea, apoi faceţi clic pe **Conectare**.



3. Dacă reţeaua wireless este securizată, trebuie să introduceţi cheia de securitate a acesteia şi apoi să faceţi clic pe **OK**.



4. Aşteptaţi până când computerul stabileşte conexiunea la reţeaua wireless.

5. Conexiunea wireless este stabilită cu succes. Se afişează starea conexiunii, iar pictograma de reţea prezintă starea Conectat .

# Capitolul 6

## Folosirea utilitarelor

Este posibil ca DVD-ul de asistenţă şi DVD-ul de recuperare să nu fie incluse în pachet. Puteţi să utilizaţi caracteristica Recovery Partition (Partiţie de recuperare) pentru a crea DVD-ul de asistenţă şi DVD-ul de recuperare. Pentru detalii, consultaţi secţiunea **Recuperarea sistemului** din acest capitol.



## ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II este o interfaţă unificată care integrează mai multe utilitare ASUS şi care le permite utilizatorilor să lanseze şi să folosească simultan aceste utilitare.

Această utilitate este preinstalată la unele modele. În cazul modelelor fără sistem de operare, urmaţi paşii descrişi mai jos pentru a instala această utilitate.

### Instalarea aplicaţiei AI Suite II

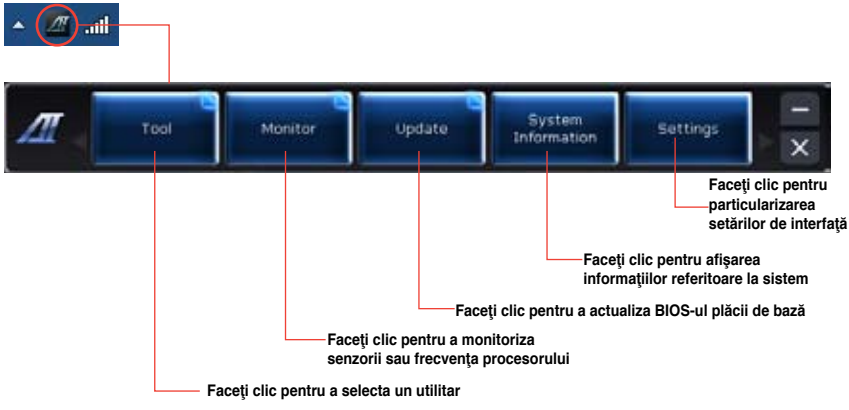
**Pentru a instala aplicaţia AI Suite II:**

1. Introduceţi DVD-ul de asistenţă în unitatea optică. Dacă pe computer este activată caracteristica Executare automată, va apărea fila Instalare drivere.
2. Faceţi clic pe fila **Utilitare**, apoi pe **ASUS AI Suite II.**
3. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea.

### Utilizarea aplicaţiei AI Suite II

AI Suite II porneşte automat atunci când intraţi în sistemul de operare (SO) Windows® . Pictograma AI Suite II apare în zona de notificare din Windows®. Faceţi clic pe pictogramă pentru a deschide bara meniului principal AI Suite II.

Faceţi clic pe butoanele de mai jos pentru a selecta şi lansa un utilitar, pentru a monitoriza sistemul, pentru a actualiza BIOS-ul plăcii de bază, pentru a afişa informaţii referitoare la sistem şi pentru a particulariza setările aplicaţiei AI Suite II.



## Instrument

Meniul **Tool (Instrument)** include panourile EPU, Probe II, şi Sensor Recorder panels.

### EPU

EPU este un instrument de eficientizare a consumului de energie în funcţie de cerinţele de calcul ale utilizatorului. Acest utilitar oferă câteva moduri pe care le puteţi selecta pentru a economisi energia consumată de sistem. Dacă selectaţi modul Automat, sistemul va comuta automat între moduri în funcţie de starea curentă a sistemului. De asemenea, puteţi particulariza fiecare mod configurând setări precum frecvenţa procesorului, frecvenţa procesorului grafic, tensiunea vCore şi controlul ventilatoarelor.

**Lansarea utilitarului EPU**

După instalarea aplicaţiei AI Suite II de pe DVD-ul de asistenţă, lansaţi utilitarul EPU făcând clic pe **Instrument > EPU** în bara meniului principal AI Suite II

- Selectaţi **De la instalarea EPU** pentru a ase afişa cantitatea de CO2 care a fost redusă de când aţi instalat utilitarul EPU.
- Selectaţi **De la ultima resetare** pentru a se afişa cantitatea totală de emisii de CO2 care a fost redusă din momentul în care aţi făcut clic pe butonul Clear.

## Probe II

Probe II este un utilitar care monitorizează componentele vitale ale computerului şi care detectează şi vă alertează cu privire la orice problemă apărută la aceste componente. Probe II detectează, printre altele, viteza de rotire a ventilatoarelor, temperatura procesorului şi valorile de tensiune ale diferitelor componente ale sistemului. Cu ajutorul acestui utilitar veţi avea siguranţa că întotdeauna computerul dvs. funcţionează în siguranţă.

### Lansarea utilitarului Probe II

După instalarea aplicaţiei AI Suite II de pe DVD-ul de asistenţă, lansaţi utilitarul Probe II făcând clic pe **Instrument > Probe II** în bara meniului principal AI Suite II.

### Configurarea utilitarului Probe II

Faceţi clic pe filele **Tensiune/Temperatură/Viteză ventilatoare** pentru a activa senzorii sau pentru a regla valorile de prag ale senzorilor. Fila **Preferinţe** vă permite să particularizaţi perioadele de timp după care să se activeze alertele de senzor sau să schimbaţi unitatea de măsură pentru temperatură.

Salvează configuraţia

Încarcă configuraţia salvată

**Încarcă valorile de prag implicite pentru fiecare senzor**

**Aplică modificările efectuate**

## Înregistrator senzori

Utilitarul Înregistrator senzori vă permite să monitorizaţi modificările efectuate asupra tensiunii sistemului, temperaturii acestuia şi vitezei ventilatoarelor, precum şi să înregistraţi respectivele modificări.

### Lansarea utilitarului Înregistrator senzori

După instalarea aplicaţiei AI Suite II de pe DVD-ul de asistenţă, faceţi clic pe **Instrument** > **Înregistrator senzori** în bara meniului principal AI Suite II pentru a lansa PC Probe .

### Configurarea utilitarului Înregistrator senzori

Faceţi clic pe filele **Tensiune/Temperatură/Viteză ventilatoare** şi selectaţi senzorii pe care doriţi să-i monitorizaţi. Fila **Înregistrare istoric** vă permite să înregistraţi modificările transmise de senzorii pe care-i activaţi.

### Monitor

Secţiunea **Monitor** include **panourile Senzori şi Frecvenţă CPU**.

### Senzori

Panoul Senzori afişează valoarea curentă a unui senzor de sistem precum viteza de rotaţie a unui ventilator, temperatura procesorului şi valori de tensiune. Faceţi clic pe Monitor > Senzori în bara meniului principal AI Suite II pentru a deschide panoul Senzori.

### Frecvenţă CPU

Panoul Frecvenţă CPU afişează frecvenţa şi gradul de utilizare curente ale **procesorului**. Faceţi clic pe **Monitor > Frecvenţă CPU** în bara meniului principal AI Suite II pentru a deschide panoul Frecvenţă CPU.

## Actualizare

Secţiunea Actualizare vă permite să actualizaţi BIOS-ul plăcii de bază şi sigla pentru încărcarea BIOS-ului cu ajutorul utilitarelor de actualizare create de ASUS.

### ASUS Update

ASUS Update este un utilitar care vă permite să gestionaţi, să salvaţi şi să actualizaţi BIOS-ul plăcii de bază în sistemele de operare Windows®. Utilitarul ASUS Update vă permite să actualizaţi BIOS-ul direct de pe Internet, să descărcaţi cel mai recent fişier de BIOS de pe Internet, să actualizaţi BIOS-ul dintr-un fişier de BIOS actualizat, să salvaţi fişierul de BIOS curent sau să vizualizaţi informaţiile despre versiunea de BIOS.

**Actualizarea BIOS-ului prin Internet**

**Pentru actualizarea BIOS-ul prin Internet:**

1. În ecranul ASUS Update, selectaţi **Actualizare BIOS din Internet** şi apoi faceţi clic pe **Următorul**.
2. Selectaţi locaţia FTP ASUS cea mai apropiată de dvs. pentru a evita traficul intens în reţea.

   Dacă doriţi să activaţi funcţia de trecere la o versiune anterioară a BIOS-ului şi funcţia de creare automată a unei copii de rezervă a BIOS-ului, bifaţi casetele de selectare corespunzătoare acestor două opţiuni.
3. Selectaţi versiunea de BIOS pe care doriţi să o descărcaţi. Faceţi clic pe **Următorul**.

   Dacă nu se detectează nicio versiune actualizată, se va afişa mesajul din ecranul alăturat.
4. Aveţi posibilitatea să schimbaţi sigla pentru încărcarea BIOS-ului, adică imaginea care apare pe ecran în timpul secvenţei de autotestare la pornire (POST).- Faceţi clic pe **Da** dacă doriţi să schimbaţi sigla pentru încărcare sau pe **Nu** pentru a continua.
5. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de actualizare.

### Actualizarea BIOS-ului dintr-un fişier BIOS

Pentru actualizarea BIOS-ul dintr-un fişier BIOS:

1. În ecranul ASUS Update, selectaţi **Actualizare BIOS din fişier** şi apoi faceţi clic pe **Următorul**.
2. Reperaţi fişierul de BIOS în fereastra Deschidere şi faceţi clic pe **Deschidere**, apoi pe **Următorul**.
3. Aveţi posibilitatea să schimbaţi sigla pentru încărcarea BIOS-ului. Faceţi clic pe **Da** dacă doriţi să schimbaţi sigla pentru încărcare sau pe **Nu** pentru a continua.
4. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de actualizare.

## Informaţiile despre sistem

Secţiunea Informaţii sistem afişează informaţiile despre placa de bază, procesor şi sloturile de memorie.

- Faceţi clic pe fila **MB** pentru a vedea detalii despre producătorul, numele, versiunea şi BIOS-ul plăcii de bază.
- Faceţi clic pe fila **CPU** pentru a vedea detalii despre procesor şi despre memoria cache a acestuia.
- Faceţi clic pe fila **SPD** şi apoi selectaţi un slot de memorie pentru a vedea detalii despre modulul de memorie instalat în slotul respectiv.

## Setări

Secţiunea Setări vă permite să particularizaţi setările din bara meniului principal şi aspectul interfeţei.

- Fila Aplicaţii vă permite să selectaţi aplicaţia pe care doriţi să o activaţi.
- Fila Bară vă permite să modificaţi setările pentru bară.
- Fila Aspect vă permite să particularizaţi contrastul, luminozitatea, saturaţia, tonurile şi curbele de contrast ale interfeţei.

# ASUS AI Manager

ASUS AI Manager este un utilitar care vă oferă acces rapid şi simplu la aplicaţiile cel mai frecvent utilizate.

Această utilitate este preinstalată la unele modele. În cazul modelelor fără sistem de operare, urmaţi paşii descrişi mai jos pentru a instala această utilitate.

## Instalarea utilitarului AI Manager

**Pentru a instala AI Manager:**

1. Introduceţi DVD-ul de asistenţă în unitatea optică. Dacă este activată caracteristica Executare automată, va apărea expertul Instalare drivere.

Dacă nu este activată caracteristica Executare automată, faceţi dublu clic pe fişierul **setup.exe** din folderul ASUS AI Manager de pe DVD-ul de asistenţă.

2. Faceţi clic pe fila **Utilitare**, apoi pe **ASUS AI Manager**.
3. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea.

## Lansarea utilitarului AI Manager

Pentru a lansa utilitarul AI Manager de pe desktopul Windows®, faceţi clic pe **Start > Toate programele > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. Bara de comenzi rapide AI Manager apare pe desktop.

După lansarea aplicaţiei, pictograma AI Manager apare în bara de activităţi Windows®. Faceţi clic dreapta pe această pictogramă pentru a comuta între bara de comenzi rapide şi fereastra principală şi pentru a lansa utilitarul AI Manager fie din bara de comenzi rapide, fie din bara de activităţi.

## Bara de comenzi rapide AI Manager

Bara de comenzi rapide AI Manager economiseşte spaţiu de pe desktop şi vă permite să lansaţi utilitarele ASUS sau să afişaţi în mod simplu informaţii despre sistem. Faceţi clic pe una dintre filele Principal, Preferinţele mele, Asistenţă şi Informaţii pentru a se afişa conţinutul meniului.

Faceţi clic pe butonul de maximizare/restaurare pentru a comuta între fereastra completă şi bara de comenzi rapide. Faceţi clic pe butonul de minimizare pentru a lăsa utilitarul AI Manager în bara de activităţi. Faceţi clic pe butonul de închidere pentru a părăsi utilitarul AI Manager.

### Principal

Meniul Principal conţine trei utilitare: **AI Disk**, **AI Security** şi **AI Booting**. Faceţi clic pe săgeata din pictograma meniului Principal pentru a parcurge utilitarele din acesta.

*AI Disk*

Utilitarul AI Disk vă permite să ştergeţi fişiere temporare, module cookie, URL-uri şi istoricul din IE, precum şi să goliţi Coşul de reciclare. Faceţi clic pe pictograma AI Disk din bara de comenzi rapide pentru a se afişa fereastra AI Disk şi pentru a selecta elementele pe care doriţi să le ştergeţi. Faceţi clic pe **Aplicare** după ce terminaţi.

*AI Security*

Utilitarul AI Security vă permite să setaţi o parolă pentru a vă proteja dispozitive precum unităţile flash USB şi discurile CD/DVD împotriva accesului neautorizat.

**Pentru a bloca un dispozitiv:**

1. La prima utilizare a utilitarului AI Security vi se solicită să setaţi o parolă. Introduceţi o parolă care să conţină cel mult 20 de caractere alfanumerice.
2. Confirmaţi parola.
3. Introduceţi indiciul pentru parolă (recomandat).
4. După ce terminaţi, faceţi clic pe **OK**.
5. Selectaţi dispozitivul pe care doriţi să îl blocaţi, apoi faceţi clic pe **Aplicare**.
6. Introduceţi parola pe care aţi setat-o anterior, apoi faceţi clic pe **OK**.

**Pentru a debloca dispozitivul:**

1. Debifaţi dispozitivul blocat, apoi faceţi clic pe **Aplicare**.
2. Introduceţi parola pe care aţi setat-o anterior, apoi faceţi clic pe **OK**.

**Pentru a modifica parola:**

- Faceţi clic pe **Modificare parolă**, apoi urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a modifica parola.

*AI Booting*

Utilitarul AI Booting vă permite să specificaţi secvenţa priorităţilor dispozitivelor de încărcare a sistemului.

**Pentru a specifica secvenţa de încărcare a sistemului:**

1. Selectaţi un dispozitiv, apoi faceţi clic pe butonul cu săgeată către stânga/dreapta pentru a specifica secvenţa de încărcare a sistemului.
2. După ce terminaţi, apăsaţi pe **Aplicare**.

### Preferinţele mele

Fila **Preferinţele mele** vă permite să adăugaţi aplicaţii pe care le utilizaţi frecvent, scutindu-vă astfel de necesitatea de a căuta aplicaţiile în tot computerul.

**Pentru a adăuga o aplicaţie:**

1. Faceţi clic pe **Adăugare**, apoi reperaţi aplicaţia pe care doriţi să o adăugaţi la **Preferinţele mele**.
2. Faceţi clic pe **Deschidere** în fereastra cu locaţia fişierului. Aplicaţia este adăugată la lista **Preferinţele mele**.

Faceţi clic dreapta pe pictograma unei aplicaţii pentru a lansa, şterge sau redenumi aplicaţia respectivă. De asemenea, pentru a lansa aplicaţia selectată, puteţi face dublu clic pe ea.

### Asistenţă

Faceţi clic pe linkurile din fereastra **Asistenţă** pentru a accesa site-ul Web, site-ul Web de asistenţă tehnică, site-ul Web de descărcări sau informaţiile de contact ASUS.

### Informaţii

Faceţi clic pe filele din fereastra **Informaţii** pentru a vedea informaţii detaliate despre sistemul, placa de bază, procesorul, BIOS-ul, dispozitivele instalate şi memoria dvs.

## Ai Charger

Ai Charger is a unique software that allows you to quickly charge your Apple devices such as iPod, iPhone, and iPad on your ASUS computer's USB 2.0 / USB 3 .0 port.

- There is no setting screen for Ai Charger. After its installation on your computer, the Ai Charger icon appears on the Windows® taskbar.
- The Ai Charger icon ( ) shows if an Apple device is connected on your computer's USB port.
- Your Apple device can only be detected if its Apple USB driver is properly installed in it.

- The current Apple devices only support USB 2.0 performance. Even when you plug your Apple device into a USB 3.0 port, the maximum charging rate is still 500mA, which is the USB 2.0 maximum charging rate. Ai Charger can increase this limit to 700mA~900mA.
- There is no BIOS, hardware, or chipset requirements for Ai Charger.

# ASUS Webstorage

Az ASUS Webstorage segítségével adataihoz hozzáférhet notebook számítógépen, okostelefonon vagy táblaszámítógépen, ha van működő internetkapcsolat

Această utilitate este preinstalată la unele modele. În cazul modelelor fără sistem de operare, urmaţi paşii descrişi mai jos pentru a instala această utilitate.

## A Webstorage telepítése

**A Webstorage telepítéséhez:**

Helyezze be a támogató DVD-lemezt az optikai meghajtóba. Duplán kattintson a támogató DVD-n lévő Software mappa ASUS WebStorage almappájában található setup.exe fájlra.

A Webstorage indítása

A WebStorage indításához a Windows® asztalon kattintson a **Start > All Programs (Minden program)> ASUS > Webstorage**. elemre. Megjelenik a WebStorage gyors sáv a Windows® feladatsoron. Job gombbal kattintson az ikonra a gyors sáv váltásához és a főablak.

### Meghajtó

Lehetővé teszi a biztonsági mentések, szinkronizált fájlok, megosztási csoportok és jelszóvédett adatok letöltését innen. Jobb gombbal kattintson a fájlok előnézetének megtekintéséhez, mielőtt letöltené őket vagy megosztási URL-t generálna.

### Biztonsági mentés

Legfontosabb adatainak mentéséhez néhány lépésben: állítson be egy biztonsági mentési ütemezést saját beállításaival az adatfelhőben, vagy válassza az “Auto Backup” (Automata biztonsági mentés) lehetőséget az adatok teljes mentéséhez.

### MySyncFolder

A frissített fájlok a MySyncFolder mappában tárolhatók mindenféle típusú fájl eléréséhez és megosztásához helykorlát, illetve az eszköz elhelyezkedésének korlátja nélkül..

### Naptár

Az ASUS WebStorage automatikusan szinkronizálja a legfrissebb naptáreseményeket az összes személyi számítógépre, így ismerni fogja az események pontos idejét, akármelyik PC is van használatban.

### BookmarkSyncer

A praktikus BookmarkSyncer böngésző-beállításait és a felhőhöz vezető könyvjelzőjét automatikusan szinkronizálja több számítógépen.

### MobileApp

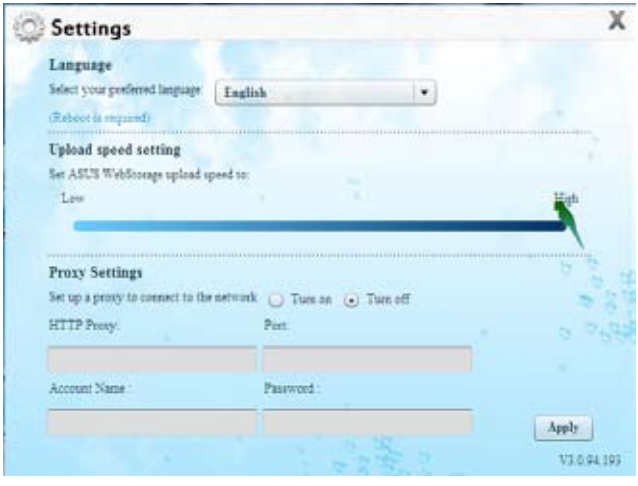
Az ASUS WebStorage mobilalkalmazások szinkronizálják fájljait több eszköz között. Átkódoló technológiát is támogat, ami lehetővé teszi az előnézetet és a fájlok adatfolyamát a mobiltelefonján.

### Ugrás egy weboldalra

Tapasztalja meg az értéknövelt számítási felhő szolgáltatást az ASUS WebStorage alkalmazáson keresztül, adatvesztés kockázata nélkül.

## Beállítások

1. Kattintson a **Settings** (Beállítások) ikonra , amire megjelenik a beállítások felület.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a konfigurálás befejezéséhez.



# ASUS Easy Update

Az ASUS Easy Update egy szoftveres eszköz, amely automatikusan észleli a legfrissebb illesztőprogramokat és alkalmazásokat a rendszeréhez.

1. A jobb egérgombbal kattintson az **ASUS Easy Update** ikonjára a Windows® értesítési területen.

2. Jelölje ki a **Schedule (Ütemezés)** elemet a rendszerfrissítés gyakoriságának beállításához
3. Jelölje ki az **Update (Frissítés)** elemet a frissítés aktiválásához.

4. Kattintson az **OK** gombra a letölthető elemek megjelenítéséhez.

5. Jelölje be ki a letölteni kívánt eleme(ke)t, majd kattintson az **OK** gombra.

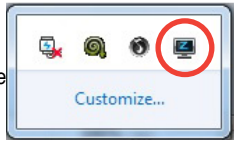
# ASUS Instant On

ASUS Instant On vă oferă acces rapid la modul de repaus Hybrid Sleep.

## Utilizarea ASUS Instant On

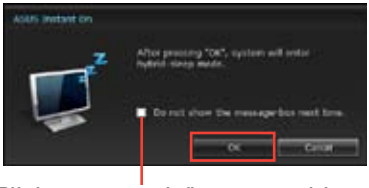
**Pentru a utiliza ASUS Instant On:**

Utilitatea Instant On este preinstalată în computer şi se lansează automat după pornirea computerului.




1. La pornirea computerului veţi observa pictograma de utilitate în bara de activităţi Windows.

2. Apăsaţi pe **<Alt + F1>**, apoi faceţi clic pe **OK (Da)** în mesajul de confirmare. Sistemul va intra în modul de repaus Hybrid Sleep.



**Bifaţi pentru a nu mai afişa acest mesaj data viitoare.**

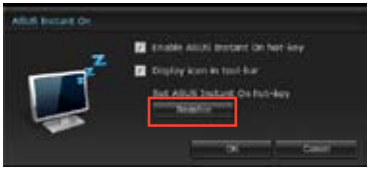
Tasta rapidă implicită este <Alt + F1>. Pentru a o modifica, consultaţi secţiunea de mai jos.

## Configurarea ASUS Instant On

**Pentru a configura ASUS Instant On:**

1. Faceţi clic dreapta pe pictograma ASUS Instant On din bara de activităţi Windows. Se afişează ecranul principal de setări.

   Puteţi opta pentru activarea/dezactivarea tastei rapide pentru ASUS Instant On şi afişarea/ascunderea ASUS Instant On în bara de activităţi Windows.



2. Faceţi clic pe butonul **Redefine (Redefinire)** din ecranul principal de setări. Se afişează ecranul de setări pentru tasta rapidă.

3. Introduceţi tastele pe care doriţi să le combinaţi pentru accesarea rapidă a ASUS Instant On.

4. Faceţi clic pe OK (Da) pentru a salva modificările sau pe Cancel (Revocare) pentru a renunţa la modificările efectuate..

# Nero 9

Nero 9 vă permite să creaţi, să copiaţi, să inscripţionaţi, să editaţi, să partajaţi şi să actualizaţi diverse tipuri de date.

## Instalarea aplicaţiei Nero 9

**Pentru a instala aplicaţia Nero 9:**

1. Introduceţi DVD-ul Nero 9 în unitatea optică.
2. Dacă este activată caracteristica Executare automată, va apărea automat meniul principal.

Dacă este dezactivată caracteristica Executare automată, faceţi clic pe fişierul **SeupX.exe** din directorul principal de pe DVD-ul Nero 9.

3. În meniul principal, faceţi clic pe **Nero 9 Essentials**.
4. Selectaţi limba pe care doriţi să o utilizaţi pentru expertul de instalare. Faceţi clic pe **Următorul**.
5. Faceţi clic pe **Următorul** pentru a continua.
6. Bifaţi **Accept condiţiile de licenţiere**. După ce terminaţi, faceţi clic pe **Următorul**.
7. Selectaţi **Tipic** şi apoi faceţi clic pe **Următorul**.
8. Bifaţi **Da, doresc să ajut trimiţând date anonime despre aplicaţie către Nero** şi apoi faceţi clic pe **Următorul**.
9. După ce terminaţi, faceţi clic pe **Ieşire**.

## Inscripţionarea fişierelor

**Pentru a inscripţiona fişiere:**

1. În meniul principal, faceţi clic pe **Inscripţionare date** > **Adăugare**.
2. Selectaţi fişierele pe care doriţi să le inscripţionaţi. După ce terminaţi, faceţi clic pe **Adăugare**.
3. După ce selectaţi fişierele pe care doriţi să le inscripţionaţi, faceţi clic pe **Inscripţionare** pentru a inscripţiona fişierele pe un disc.

Pentru detalii suplimentare referitoare la utilizarea aplicaţiei Nero 9, consultaţi site-ul Web Nero la adresa www.nero.com

# Recuperarea sistemului

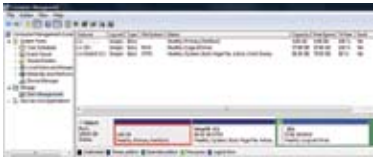
## Utilizarea utilitarului Recovery Partition

Utilitarul Recovery Partition restaurează rapid starea funcţională iniţială a software-urile de pe PC-ul dvs. desktop. Înainte de a utiliza utilitarul Recovery Partition, copiaţi fişierele de date (cum ar fi fişiere PST Outlook) pe dispozitive de stocare USB sau pe o unitate de reţea şi notaţi-vă toate setările de configuraţie particularizate (precum setările de reţea).

### Despre utilitarul Recovery Partition

Partiţia de recuperare este un spaţiu rezervat pe hard disk utilizat pentru a restaura sistemul de operare, driverele şi utilitarele instalate din fabrică pe PC-ul dvs. desktop.

NU ştergeţi partiţia denumită **RECUPERARE**. Partiţia de recuperare este creată în fabrică şi nu poate fi restaurată dacă este ştearsă. Duceţi PC-ul desktop la centru de service ASUS autorizat dacă aveţi probleme cu procesul de recuperare.



**Utilizarea utilitarului Recovery Partition:**

1. Apăsaţi pe tasta <**F9**> în timpul încărcării sistemului.
2. Apăsaţi pe tasta <**Enter**> pentru a selecta Configurare Windows [EMS activat].
3. Selectaţi una dintre următoarele opţiuni de recuperare.

   **Recuperare sistem:**

   Această caracteristică vă permite să restauraţi setările implicite din fabrică ale sistemului.

   **Imagine copie de rezervă sistem:**

   Această caracteristică vă permite să inscripţionaţi imaginea copiei de rezervă a sistemului pe discuri DVD, pe care să le puteţi utiliza ulterior pentru a restaura setările implicite ale sistemului.

   **Copie de rezervă DVD sistem:**

   Această caracteristică vă permite să efectuaţi o copie de rezervă a DVD-ului de asistenţă.
4. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de recuperare.

Vizitaţi site-ul Web ASUS la adresa www.asus.com pentru drivere şi utilitare actualizate.

## Utilizarea DVD-ului de recuperare (numai pentru anumite modele)

Pregătiţi 1~3 DVD-uri goale inscripţionabile conform instrucţiunilor de creare a DVD-ului de recuperare.

Dacă aveţi instalat un hard disk extern, scoateţi-l înainte de a efectua operaţia de recuperare a sistemului pe PC-ul dvs. desktop PC. Conform recomandărilor Microsoft, este posibil să pierdeţi date importante din cauza configurării Windows pe o unitate de disc necorespunzătoare sau din cauza formatării partiţiei de unitate incorecte.

**Pentru a utiliza DVD-ul de recuperare:**

1. Introduceţi DVD-ul de recuperare în unitatea optică. PC-ul dvs. desktop trebuie să fie pornit.
2. Reporniţi PC-ul desktop, apăsaţi pe tasta <**F8**> la încărcarea sistemului şi selectaţi unitatea optică (poate fi denumită „CD/DVD”) şi apăsaţi pe tasta <**Enter**> pentru a încărca sistemul de pe DVD-ul de recuperare.
3. Selectaţi butonul OK pentru a restaura imaginea.
4. Selectaţi butonul OK pentru a confirma recuperarea sistemului.

Operaţia de restaurare implică suprascrierea datelor de pe unitatea dvs. de hard disk. Asiguraţi-vă că faceţi o copie de rezervă a datelor dvs. importante înainte de recuperarea sistemului.

5. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza procesul de recuperare.

NU scoateţi discul de recuperare în timpul procesului de recuperare decât dacă vi se solicită acest lucru; în caz contrar, partiţiile vor fi inutilizabile.

Vizitaţi site-ul Web ASUS la adresa www.asus.com pentru drivere şi utilitare actualizate.

# Capitolul 7
## Depanarea



### Depanarea

Acest capitol prezintă unele probleme pe care le-aţi putea întâlni şi soluţii posibile pentru acestea.

**? *Computerul meu nu poate fi alimentat cu electricitate şi LED-ul de alimentare de pe panoul frontal nu se aprinde***

- Verificaţi dacă toate conexiunile computerului s-au efectuat corespunzător.
- Verificaţi dacă priza electrică de perete funcţionează.
- Verificaţi dacă unitatea de alimentare cu tensiune (PSU) este pornită. Consultaţi secţiunea **PORNIREA/OPRIREA computerului** din Capitolul 1.

**? *Sistemul de operare al computerului se blochează.***

- Efectuaţi următoarele pentru a închide programele care nu mai răspund:
  1. Apăsaţi simultan pe tastele <Alt> + <Ctrl> + <Delete> de la tastatură, apoi faceţi clic pe **Pornire Manager activităţi**.
  2. Faceţi clic pe fila **Aplicaţii**.
  3. Selectaţi programul care nu răspunde, apoi faceţi clic pe **Închidere activitate**.
- Dacă tastatura nu răspunde: ţineţi apăsat butonul de alimentare din partea de sus a şasiului până când computerul se închide. Apoi apăsaţi pe butonul de alimentare pentru a-l porni.

**? *Nu pot stabili nicio conexiune la reţele wireless utilizând placa WLAN ASUS (numai la anumite modele)?***

- Asiguraţi-vă că introduceţi cheia de securitate corectă pentru reţeaua wireless la care doriţi să stabiliţi conexiunea.
- Conectaţi antenele externe (opţionale) la conectorii corespunzători de pe placa WLAN ASUS şi amplasaţi-le pe suprafaţa superioară a şasiului computerului pentru a obţine cele mai bune performanţe wireless.

**? *Tastele cu săgeţi din tastatura numerică nu funcţionează.***

Observaţi dacă LED-ul Number Lock este stins. Dacă LED-ul Number Lock este aprins, tastele din tastatura numerică sunt utilizate exclusiv pentru introducerea de cifre. Dacă doriţi să utilizaţi tastele cu săgeţi din tastatura numerică, apăsaţi pe tasta Number Lock pentru a stinge LED-ul corespunzător acesteia.

### ? *Pe monitor nu se afişează imagini.*

- Verificaţi dacă monitorul este pornit.
- Asiguraţi-vă că monitorul este conectat corespunzător la portul de ieşire video de pe computer.
- În cazul în care computerul este prevăzut cu o placă grafică dedicată, asiguraţi-vă că monitorul este conectat la unul dintre porturile de ieşire video ale plăcii grafice dedicate.
- Verificaţi dacă vreunul dintre pinii conectorului video care intră în monitor este îndoit. Dacă descoperiţi pini îndoiţi, înlocuiţi cablul prevăzut cu conectorul video pentru monitor.
- Verificaţi dacă monitorul este conectat corespunzător la o sursă de alimentare.
- Consultaţi documentaţia furnizată împreună cu monitorul pentru informaţii suplimentare despre depanare.

### ? *Atunci când folosesc mai multe monitoare, numai unul dintre acestea afişează imagini.*

- Asiguraţi-vă că ambele monitoare sunt pornite.
- În timpul secvenţei de autotestare la pornire POST, numai monitorul conectat la portul VGA afişează imagini. Funcţia de afişare dual ă este acceptată numai de sistemele de operare Windows.
- Dacă în computer este instalată o placă grafică, asiguraţi-vă că monitoarele sunt conectate la porturile de ieşire video ale acesteia.
- Verificaţi dacă setările pentru mai multe afişaje sunt stabilite corect. Consultaţi secţiunea **Conectarea mai multor monitoare externe** din Capitolul 3 pentru detalii.

### ? *Computerul nu detectează dispozitive de stocare USB.*

- La prima conectare a unui dispozitiv de stocare USB la computer, Windows instalează automat un driver pentru acesta. Aşteptaţi, apoi deschideţi Computerul pentru a observa dacă dispozitivul de stocare USB este detectat.
- Conectaţi dispozitivul de stocare USB la alt computer pentru a constata astfel dacă acesta este defect sau funcţionează defectuos.

### ? *Doresc să restaurez sau să anulez modificări pe care le-am efectuat asupra setărilor de sistem ale computerului, fără ca acest lucru să-i afecteze fişierele sau datele personale.*

Caracteristica Restaurare sistem Windows® vă permite să restauraţi sau să anulaţi modificări efectuate asupra setărilor de sistem ale computerului, fără ca acest lucră să vă afecteze date personale precum documente sau fotografii. Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea **Restaurarea sistemului** din Capitolul 2.

## ? *Imaginile redate pe echipamentul HDTV sunt lărgite.*

- Acest lucru este cauzat de faptul că rezoluţia monitorului diferă de rezoluţia echipamentului dvs. HDTV. Reglaţi rezoluţia monitorului astfel încât să coincidă cu cea a echipamentului HDTV. Pentru a schimba rezoluţia ecranului:
  1. Alegeţi una dintre variantele de mai jos pentru a deschide ecranul de setare **Rezoluţie ecran**:
     - Faceţi clic pe > **Panou de control** > **Aspect şi personalizare** > **Afişare** > **Modificare setări de afişare**.
     - Faceţi clic dreapta oriunde pe desktopul Windows. Atunci când se afişează meniul pop-up, faceţi clic pe **Personalizare** > **Afişare** > **Modificare setări de afişare**.
  2. Reglaţi rezoluţia. Consultaţi documentaţia care însoţeşte echipamentul dvs. HDTV pentru informaţii despre rezoluţie.
  3. Faceţi clic pe **Aplicare** sau pe **OK**. Apoi faceţi clic pe **Păstrare modificări** în mesajul de confirmare.

## ? *Difuzoarele nu emit sunet.*

- Asiguraţi-vă că difuzoarele sunt conectate la portul Line out (verde) de pe panoul frontal sau de pe cel posterior.
- Verificaţi dacă difuzoarele sunt conectate la o sursă electrică şi dacă sunt pornite.
- Reglaţi volumul difuzoarelor.
- Asiguraţi-vă că sunetele sistemului computerului dvs. nu sunt dezactivate.
  - Dacă sunetele sunt dezactivate, pictograma de volum va fi afişată ca . Pentru a activa sunetele sistemului, faceţi clic pe în zona de notificare din Windows şi apoi pe .
  - Dacă sunetele nu sunt dezactivate, faceţi clic pe şi trageţi glisorul pentru a regla volumul.
- Conectaţi difuzoarele la alt computer pentru a testa dacă acestea funcţionează corespunzător.

## ? *Unitatea DVD nu poate citi un disc.*

- Verificaţi dacă discul este aşezat cu faţa imprimată în sus.
- Verificaţi dacă discul este centrat în sertar, în special dacă acesta are o dimensiune sau o formă care diferă de cea standard.
- Verificaţi dacă discul este zgâriat sau deteriorat.

## ? *Butonul de scoatere a sertarului unităţii DVD nu funcţionează.*

1. Faceţi clic pe > **Computer**.
2. Faceţi clic dreapta pe , apoi faceţi clic pe **Scoatere** în meniul principal.

## Alimentare

| Problemă | Cauză posibilă | Acţiune |
|---|---|---|
| Computerul nu este alimentat (indicatorul de alimentare este stins) | Tensiune de alimentare necorespunzătoare | • Poziţionaţi întrerupătorul pentru tensiunea de alimentare a computerului în conformitate cu tensiunea locală a reţelei.<br>• Reglaţi setările de tensiune. Asiguraţi-vă că aţi deconectat cablul de alimentare de la priza electrică de perete. |
| | Computerul dvs. nu este pornit. | Apăsaţi pe butonul de alimentare de pe panoul frontal pentru a vă asigura că aţi pornit computerul. |
| | Cablul de alimentare al computerului nu este conectat corespunzător. | • Asiguraţi-vă că este conectat corespunzător cablul de alimentare.<br>• Utilizaţi alt cablu de alimentare compatibil. |
| | Probleme la sursa de alimentare cu tensiune (PSU) | Încercaţi să utilizaţi altă sursă de alimentare împreună cu computerul. |

## Afişare

| Problemă | Cauză posibilă | Acţiune |
|---|---|---|
| Nu există semnal video după pornirea computerului (ecran negru) | Cablul de semnal nu este conectat la portul VGA corespunzător de pe computer. | • Conectaţi cablul de semnal la portul de afişare corect (portul VGA al plăcii de bază sau portul VGA al plăcii grafice dedicate).<br>• Dacă utilizaţi o placă VGA dedicată, conectaţi cablul de semnal la portul VGA al acesteia. |
| | Probleme la cablul de semnal | Încercaţi să conectaţi cablul la alt mon itor. |

## LAN

| Problemă | Cauză posibilă | Acţiune |
|---|---|---|
| Internetul nu poate fi accesat | Cablul LAN nu este conectat. | Conectaţi cablul LAN la computer. |
| | Probleme cu cablul LAN | Asiguraţi-vă că LED-ul pentru LAN LED este aprins. În caz contrar, folosiţi alt cablu LAN. Dacă problema persistă, contactaţi Centrul de service ASUS. |
| | Computerul nu este conectat corespunzător la ruter sau la hub. | Asiguraţi-vă că aţi conectat corespunzător computerul la ruter sau la hub. |
| | Setări de reţea | Contactaţi furnizorul dvs. de servicii Internet (ISP) pentru a obţine setările corecte pentru LAN. |
| | Probleme cauzate de software-ul antivirus | Închideţi software-ul antivirus. |
| | Probleme cu driverul | Reinstalaţi driverul pentru LAN |

## Audio

| Problemă | Cauză posibilă | Acţiune |
|---|---|---|
| Nu există semnal de sunet | Difuzoarele sau căştile sunt conectate la un port necorespunzător. | • Consultaţi manualul de utilizare a computerului pentru a afla portul corespunzător.<br>• Deconectaţi difuzoarele de la computer şi apoi reconectaţi-le. |
| | Difuzoarele sau căştile nu funcţionează. | Încercaţi să utilizaţi alte difuzoare sau căşti. |
| | Portul audio frontal şi cel posterior nu funcţionează. | Încercaţi atât portul audio frontal, cât şi portul audio posterior. Dacă un port nu funcţionează, verificaţi dacă este setat la multicanal. |
| | Probleme cu driverul | Reinstalaţi driverul audio |

## Sistem

| Problemă | Cauză posibilă | Acţiune |
|---|---|---|
| Sistemul funcţionează lent | Sunt executate simultan prea multe programe. | Închideţi unele programe. |
| | Computerul este infectat cu viruşi | • Utilizaţi un software antivirus care să detecteze viruşii şi care să repare computerul.<br>• Reinstalaţi sistemul de operare. |
| Sistemul se blochează în mod frecvent. | Unitate de hard disk defectă | • Trimiteţi unitatea de hard disk defectă la Centrul de service ASUS pentru a fi supus operaţiilor de service.<br>• Înlocuiţi unitatea de hard disk cu una nouă. |
| | Probleme cu modulele de memorie | • Înlocuiţi modulele de memorie cu une le compatibile.<br>• Scoateţi modulele de memorie pe care le-aţi instalat suplimentar şi apoi încercaţi din nou. |
| | Computerul nu este ventilat suficient. | Mutaţi computerul într-o zonă cu flux de aer mai bun. |
| | Sunt instalate software-uri incompatibile. | Reinstalaţi sistemul de operare şi apoi software-uri compatibile. |

## CPU

| Problemă | Cauză posibilă | Acţiune |
|---|---|---|
| Ventilatorul procesorului devine prea zgomotos după pornirea computerului. | Computerul încarcă sistemul. | Acest lucru este normal. Ventilatorul funcţionează la turaţie maximă la pornirea computerului. Turaţia acestuia se reduce la intrarea în sistemul de operare. |
| | Setările din BIOS au fost modificate. | Restauraţi setările implicite ale BIOS-ului. |
| | Versiune de BIOS veche | Actualizaţi BIOS-ul la cea mai recentă versiune. Vizitaţi site-ul de asistenţă ASUS la adresa **http://support.asus.com** pentru a descărca cele mai recente versiuni de BIOS. |
| Computerul este prea zgomotos în timpul utilizării. | Ventilatorul pentru procesor a fost înlocuit. | Asiguraţi-vă că utilizaţi pentru procesor un ventilator compatibil sau recomandat de ASUS. |
| | Computerul nu este ventilat suficient. | Mutaţi computerul într-o zonă cu flux de aer mai bun. |
| | Temperatura sistemului este prea ridicată. | • Actualizaţi BIOS-ul.<br>• Dacă ştiţi cum să remontaţi placa de bază, încercaţi să curăţaţi spaţiul interior al şasiului. |

Dacă problema persistă, consultaţi Certificatul de garanţie al PC-ului desktop şi contactaţi Centrul de service ASUS. Vizitaţi site-ul de asistenţă ASUS la adresa **http://support.asus.com** pentru a obţine informaţii de la Centrul de service.

# Informaţii de contact ASUS

## ASUSTeK COMPUTER INC.

| | |
|---|---|
| Adresă | 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259 |
| Telefon | +886-2-2894-3447 |
| Fax | +886-2-2890-7798 |
| E-mail | info@asus.com.tw |
| Site Web | www.asus.com.tw |

### *Asistenţă tehnică*

| | |
|---|---|
| Telefon | +86-21-38429911 |
| Asistenţă tehnică online | support.asus.com |

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

| | |
|---|---|
| Adresă | 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA |
| Telefon | +1-510-739-3777 |
| Fax | +1-510-608-4555 |
| Site Web | usa.asus.com |

### *Asistenţă tehnică*

| | |
|---|---|
| Telefon | +1-812-282-2787 |
| Fax suport | +1-812-284-0883 |
| Asistenţă tehnică online | support.asus.com |

## ASUS COMPUTER GmbH (Germania şi Austria)

| | |
|---|---|
| Adresă | Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany |
| Fax | +49-2102-959911 |
| Site Web | www.asus.de |
| Contact online | www.asus.de/sales |

### *Asistenţă tehnică*

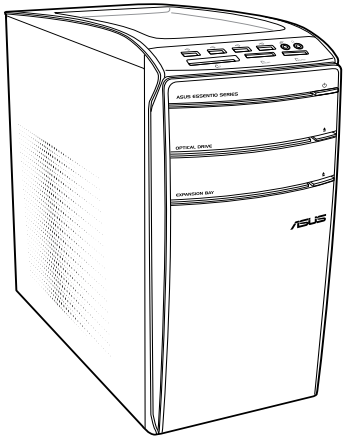
| | |
|---|---|
| Telefon produse | +49-1805-010923* |
| Telefon (Sistem/Notebook/Eee/Telefon LCD) | +49-1805-010920* |
| Fax suport | +49-2102-9599-11 |
| Asistenţă tehnică online | support.asus.com |

*** 0,14 euro/minut de pe o linie telefonică fixă din Germania; 0,42 euro/minut de pe un telefon mobil.**

| | |
|---|---|
| **Producător:** | ASUSTeK Computer Inc. |
| **Adresă:** | No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| **Reprezentant autorizat în Europa:** | ASUS Computer GmbH |
| **Adresă:** | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY |

# Настолен компютър ASUS Essentio CM6870

## Ръководство на потребителя



**BG7010**

**Първо издание**
**Януари 2012**



**Авторски права © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Всички права запазени.**

Никоя част от това ръководство, включително описаните продуктите и софтуер, не могат да бъдат размножавани, предавани, записвани, съхранявани в друга система или превеждани на други езици под каквато и да било форма и начин, с изключение на документите, които купувачът е съхранил с цел поддръжка, без писменото разрешение ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Гаранцията и поддръжката на продукта не важат в следните случаи: (1) при поправка, модификация или промяна на продукта, освен ако не е на лице писмено разрешено от ASUS; (2) серийният номер на продукта е заличен или липсва.

ASUS ПРЕДОСТАВЯ ТОВА РЪКОВОДСТВО В НАСТОЯЩИЯ МУ ВИД БЕЗ КАКВИТО И ДА БИЛО ГАРАНЦИИ, ПРЕКИ ИЛИ КОСВЕНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ПРИГОДЕНОСТ ЗА ДАДЕНА ЦЕЛ. ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА ASUS, НЕГОВИТЕ ДИРЕКТОРИ, СЛУЖИТЕЛИ ИЛИ АГЕНТИ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА КОСВЕНИ, СПЕЦИАЛНИ, СЛУЧАЙНИ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПРОДУКТА ЩЕТИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ПРОПУСНАТИ ПЕЧАЛБИ, ЗАГУБЕНИ КЛИЕНТИ, ДАННИ, ПРЕУСТАНОВЯВАНЕ НА ДЕЙНОСТ И ДР.), ДОРИ и АКО ASUS СА БИЛИ ИНФОРМИРАНИ, ЧЕ ТАКИВА ПОВРЕДИ ПРОИЗЛИЗАЩИ ОТ ДЕФЕКТ ИЛИ ГРЕШКА В ТОВА РЪКОВОДСТВО ИЛИ ПРОДУКТА, СА ВЪЗМОЖНИ.

ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯТА В ТОВА РЪКОВОДСТВО СА ПРЕДОСТАВЕНИ ЗА ВАШЕ СВЕДЕНИЕ И СА ОБЕКТ НА ПРОМЯНА ПО ВСЯКО ВРЕМЕ БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ТЕ НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ТЪЛКУВАТ КАТО ЗАДЪЛЖЕНИЕ НА ASUS. ASUS НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ЗА ГРЕШКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОИТО МОГАТ ДА СЕ ПОЯВЯТ В РЪКОВОДСТВОТО, ВКЛЮЧИТЕЛНО ОПИСАНИЕТО НА ПРОДУКТИТЕ И СОФТУЕРА В НЕГО.

Продуктите и фирмените имена, посочени в това ръководство, може да са или да не са регистрирани търговски марки или авторски права на съответните им фирми и се използват само за идентифициране или обяснение в полза на притежателите без никакво намерение за нарушение.

# Съдържание


Бележки ..... 145
Информация за безопасността ..... 147
Символи, използвани в ръководството ..... 148
Къде да намерите повече информация ..... 148
Съдържание на пакета ..... 149

**Глава 1 Първи стъпки**

Добре дошли! ..... 151
Запознаване с Вашия компютър ..... 151
Настройка на компютъра ..... 155
ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на компютъра ..... 158

**Глава 2 Използване на Windows® 7**

Стартиране за пръв път ..... 159
Използване на работния плот на Windows® 7 ..... 160
Управление на Вашите файлове и папки ..... 162
Възстановяване на системата ..... 164
Защита на компютъра ..... 165
Получаване на помощ и поддръжка в Windows® ..... 166

**Глава 3 Свързване на устройства с Вашия компютър**

Свързване на USB устройство за съхранение ..... 167
Свързване на микрофон и високоговорители ..... 168
Свързване на множество външни дисплеи ..... 171
Свързване на HDTV ..... 173

**Глава 4 Използване на копютъра**

Правилна стойка при използване на Вашия настолен компютър ..... 175
Използване на четец на карти с памет ..... 176
Използване на оптичното устройство ..... 177
Използване на мултимедийна клавиатура (само за определени модели) ..... 178

**Глава 5 Свързване с интернет**

Кабелна мрежа ..... 181
Безжична връзка (на определени модели) ..... 183

# Съдържание


**Глава 6 Използване на помощните програми**

ASUS AI Suite II ..... 187
ASUS AI Manager ..... 193
Ai Charger ..... 195
ASUS уеб хранилище ..... 196
ASUS Easy Update ..... 198
Незабавно включване на ASUS ..... 199
Nero 9 ..... 200
Възстановяване на системата ..... 201

**Глава 7 Отстраняване на неизправности**

Отстраняване на неизправности ..... 203
ASUS информация за контакти ..... 210

# Бележки

## ASUS рециклиране / Обратно приемане

Програмите на ASUS за обратно приемане и рециклиране на продукти се основават на нашето старание да отговаряме на най-високите стандарти за опазване на околната среда. Вярваме в предоставянето на решения на Вас, за да можете да рециклирате нашите продукти, батерии и други компоненти, както и опаковъчните материали. Посетете http://csr.asus.com/english/Takeback.htm, за да видите подробна информация за рециклирането в друг регион.

## REACH

Съобразено с регламента по регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Химическите вещества в нашите продукти публикуваме на уеб сайта на ASUS REACH на адрес: http://green.asus.com/english/REACH.htm.

## Изявление на Федералната комисия по комуникациите (ФКК)

Това устройство отговаря на част 15 от правилника на ФКК. Работата му е предмет на следните две условия:

- Устройството да не причинява вредна интерференция.
- Устройството трябва да приема всякаква интерференция включително и такава, която може да причини нежелано действие.

Това устройство е тествано и отговаря на ограниченията за цифрово устройство "Class B", съгласно част 15 от правилника на ФКК. Целта на тези критерии е да осигурят приемлива защита срещу вредни интерференции в жилищни инсталации. Това оборудване произвежда, използва и може да излъчва радиочестотна енергия. Ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите на производителя, то може да причини вредна интерференция в радио комуникациите. Няма гаранция, че тази интерференция няма да се появи при определена инсталация. Ако устройството причинява вредни смущения в радио- и телевизионното приемане, които могат да се определят чрез включване и изключване на устройството, потребителят може да се опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Да преориентира или премести антената на приемника.
- Да увеличи разстоянието между оборудването и приемника.
- Да включи устройството в контакт на електрическата верига, който е различен от веригата, към която е включен приемникът.
- Да се обърне за помощ към дилъра или опитен радио-/телевизионен техник.

Използването на екранирани кабели за свързване на монитор към видео картата е необходимо, за да се осигури спазването на изискванията на ФКК. Промени или модификации върху това оборудване, които не са одобрени изрично от страната отговаряща за съвместимостта, могат да отнемат правата на потребителя да използва оборудването.

## Забележка относно излагане на радиочестоти

Това оборудване трябва да бъде инсталирано и използвано в съответствие с предоставените инструкции; антената(ите), предназначена(и) за този предавател трябва да бъдат монтирани така, че да има разстояние най-малко 20см от хора; антената(ите) не трябва да бъдат в близост до друга антена ил предавател. На крайните потребители и на хората, отговарящи за инсталацията, трябва да се предоставят инструкции за инсталиране на антената и условия за работа на предавателя, за да се изпълнят изискванията отнасящи се до радиочестотно облъчване.

## Изявление на Канадски Отдел по Комуникациите

Този цифров уред не превишава ограниченията на "Class B" за звукови емисии от цифров уред заложени в нормативите за радио интерференция на КОК.

Този цифров уред от "class B" е в съответствие с канадския стандарт ICES-003.

## Декларация на Macrovision Corporation

Този продукт има технология с авторски права защитена от патентното право в САЩ и други права свързани с интелектуалната собственост притежание на Macrovision Corporation и други. Използването на тази технология защитена от авторското право трябва да се одобри от Macrovision Corporation и е предназначена единствено за ползване в дома и други ограничени ползвания, **освен ако друго не е било одобрено от Macrovision Corporation**. Реверсивният инженеринг и деасемблирането са забранени.



***Предупреждение относно литиево-йонна батерия***

**ВНИМАНИЕ:** Съществува опасност от избухване, ако батерията бъде поставена неправилно. Заменяйте само с еднакъв или еквивалентен тип, препоръчани от производителя. Изхвърляйте използваните батерии съгласно указанията на производителя.

# Информация за безопасността

Изключете AC захранването и периферните устройства преди почистване. Избършете настолния компютър с чиста целулозна гъба или гидюрия навлажнена с неабразивен почистващ препарат и няколко капки топла вода, след което подсушете излишната влага със сухо парче плат.

- НЕ поставяйте върху неравни или нестабилни работни повърхности. Обърнете се към сервиз, ако корпусът се повреди.
- НЕ излагайте на замърсявания и прах НЕ използвайте при изтичане на газ.
- НЕ поставяйте и не изпускайте предмети върху настолния компютър и не пъхайте предмети в корпуса.
- НЕ излагайте на силни магнитни и електрически полета.
- НЕ излагайте на и не използвайте в близост до течности, дъжд или влага. НЕ използвайте модема по време на гръмотевични бури.
- Безопасност на батериите: НЕ хвърляйте батерията в огъня. НЕ давайте на късо контактите на батерията. НЕ разглобявайте батерията.
- Използвайте този продукт при температура на околната среда от 0˚C (32˚F) до 35˚C (95˚F).
- НЕ покривайте вентилационните отвори на настолния компютър, за да предотвратите прегряване на системата.
- НЕ използвайте повредени захранващи кабели, аксесоари или други периферни устройства.
- За да избегнете риск от токов удар, изключете захранващия кабел от електрическата мрежа преди да преместите системата.
- Потърсете квалифицирана помощ преди да използвате адаптер или удължител. Тези устройства могат да прекъснат заземяването.
- Уверете се, че захранването е настроено на правилното напрежение, което се използва във Вашия район. Ако не сте сигурни за напрежението на контакта, който използвате, свържете се с местната електрическа компания.
- Ако захранването е повредено, не се опитвайте да го ремонтирате сами. Свържете се с квалифициран техник или с Вашия доставчик.

## Символи, използвани в ръководството

За да сте сигурни, че извършвате определена операция правилно, моля спазвайте следните символи, които се използват в ръководството.

**ОПАСНОСТ/ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Информация за предпазване от нараняване по време на работа с монитора.

**ВНИМАНИЕ:** Информация с цел да се избегне повреда на компонентите при извършване на дадена операция.

**ВАЖНО:** Инструкции, които ТРЯБВА да следвате, за да извършите дадена операция.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Съвети и полезна информация, които ще Ви помогнат да извършите дадена операция.



## Къде да намерите повече информация

Вижте следните източници за допълнителна информация за продукта и софтуерно актуализиране.

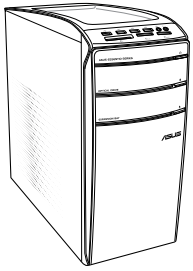
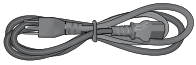
**Уеб страници на ASUS**

Уеб сайтът на ASUS предлага обновена информация за хардуерните и софтуерни продукти на ASUS. Направете справка с уеб сайта на ASUS www.asus.com.

**Локална техническа поддръжка на ASUS**

Посетете уеб сайта на ASUS http://support.asus.com/contact за информация за контакт с местния инженер, отговарящ за техническата поддръжка.

# Съдържание на пакета

| | | |
|---|---|---|
|  | | |
| **Настолен компютър ASUS Essentio** | **Клавиатура x1** | |
| |  | |
| **Мишка x1** | **Захранващ кабел x1** | **Nero 9 burning software DVD/SDVD/ RDVD x1 (optiona Софтуер за запис на дискове Nero 9 DVD/SDVD/RDVD x1 I)** |
| | | |
| **Ръководство за инсталация x1** | **Гаранционна карта x1** | **Антена (като опция) x1** |

- Ако някой от компонентите по-горе е повреден или липсва, свържете се с Вашия търговски представител.
- Илюстрациите по-горе са само за справка. Действителните спецификациите на продукта може да се различават за различните модели.

# Глава 1

## Първи стъпки

### Добре дошли!

Благодарим Ви, че закупихте настолен компютър ASUS Essentio CM6870!

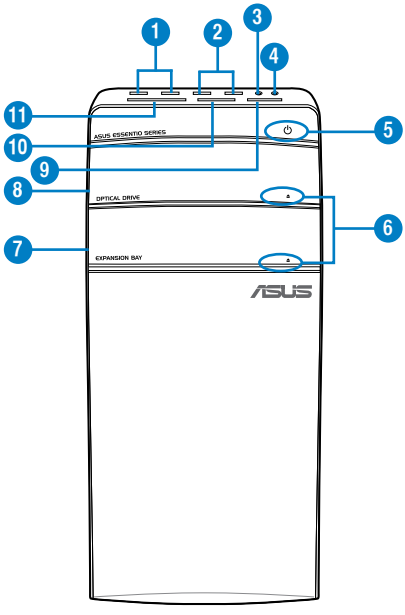
Настолният компютър ASUS Essentio CM6870 предоставя повишена производителност, безкомпромисна надеждност и насочени към потребителя помощни програми. Всички тези стойности са капсуловани в зашеметяващо футуристична стилна кутия.

Прочетете гаранционната карта на ASUS преди да настроите своя настолен компютър ASUS.

### Запознаване с Вашия компютър

Илюстрациите са само за справка. Портовете и техните местоположения, както и цветът на шасито, са различни за различните модели.

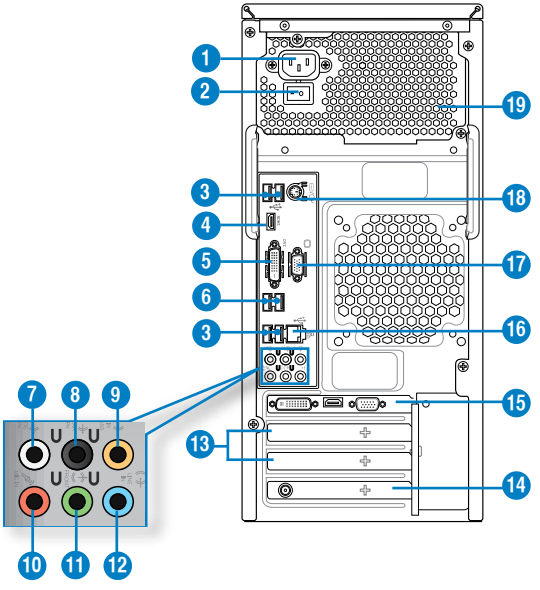
#### Преден панел




Български

1. **USB 3.0 портове.** Тези портове за универсални серийни шини 3,0 (USB 3,0) се свързват към USB 3,0 устройства като мишка, принтер, скенер, камера, PDA и други.
2. **USB 2.0 портове.** Тези портове за универсални серийни шини 2,0 (USB 2,0) се свързват към USB 2,0 устройства като мишка, принтер, скенер, камера, PDA и други.
3. **Порт за микрофон (розово).** Този порт се свързва към микрофон.
4. **Порт за слушалки (жълтозелено).** Този порт се свързва към слушалки или високоговорители.
5. **Бутон за включване и изключване.** Натиснете този бутон, за да включите своя компютър.
6. **Бутон за изваждане на оптичното дисково устройство.** Натиснете този бутон, за да се извади тавата на оптичното дисково устройство.
7. **Отделение за оптично дисково устройство (празно).** В това отделение можете да инсталирате допълнително оптично дисково устройство.
8. **Отделение за оптично дисково устройство.** В това отделение има оптично дисково устройство.
9. **Слот за карти Memory Stick™/Memory Stick Pro™.** В този слот поставете Memory Stick™/Memory Stick Pro™ карта.
10. **Слот за Secure Digital™/MultiMediaCard карта.** В този слот поставете Secure Digital™/ MultiMediaCard карта.
11. **Слот за CompactFlash®/Microdrive™ карта.** В този слот поставете CompactFlash®/Microdrive™ карта.

## Заден панел



1. **Конектор за захранването.** Включете захранващия кабел към този конектор.

**МОЩНОСТ:** 115V AC/220-230V AC, 7A/4A. 60/50Hz.

2. **Ключ за включване и изключване.** Ключ за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ на захранването на компютъра.
3. **USB 2.0 портове.** Тези портове за универсални серийни шини 2,0 (USB 2,0) се свързват към USB 2,0 устройства като мишка, принтер, скенер, камера, PDA и други.
4. **HDMI порт.** Този порт е предназначен за конектор за интерфейс за високодетайлна мултимедия (HDMI) и е съвместим с HDCP, което позволява възпроизвеждането на HD DVD дискове, Blu-ray и друго защитено съдържание.
5. **DVI-D порт.** Този порт е предназначен за устройства, поддържащи DVI-D и е съвместим с HDCP, което позволява възпроизвеждането на HD DVD дискове, Blu-ray и друго защитено съдържание.
6. **USB 3,0 портове.** Тези портове за универсални серийни шини 3.0 (USB 3.0) се свързват към USB 3.0 устройства като мишка, принтер, скенер, камера, PDA и други.

- ДА НЕ СЕ свързва клавиатура/мишка към USB 3.0 порт, докато се инсталира операционна система Windows®.
- Поради ограничение на USB 3.0 контролера, USB 3.0 устройствата могат да се използват само под операционна система Windows® и след инсталацията на USB 3.0 драйвер.
- USB 3.0 устройствата могат да се използват само за съхранение на данни.
- Силно препоръчваме да свържете USB 3.0 устройства към USB 3.0 портове за по-бърза и по-добра производителност на Вашите USB 3.0 устройства.

7. **Изход за страничен високоговорител (сиво).** Този порт се свързва със страничните високоговорители при 8-канална аудио конфигурация.
8. **Изход за заден високоговорител (черно).** Този порт се свързва със задните високоговорители при 4-, 6- и 8-канална аудиоконфигурация.
9. **Централен високоговорител/събуфър (оранжево).** Тоиз порт се свързва с централен високоговорител/събуфър.
10. **Порт за микрофон (розово).** Този порт се свързва към микрофон.
11. **Line Out изход (жълтозелено).** Този порт се свързва към слушалки или високоговорители. При 4-, 6- или 8-канална конфигурация този порт се използва като изход за преден високоговорител.
12. **Line In вход (светло синьо).** Този порт е предназначен за свързване с касетофон, CD, DVD плейър или други аудио източници.

Вижте таблицата с аудиоконфигурация по-долу за функцията на аудио портовете при 2-, 4-, 6- или 8-канална конфигурация.

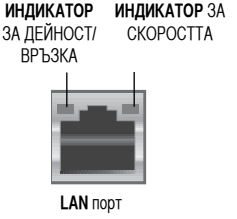
### 2, 4, 6, или 8-канална аудиоконфигурация

| Порт | Слушалки 2 канала | 4 канала | 6 канала | 8 канала |
|---|---|---|---|---|
| Светло синьо | Line In вход | Line In вход | Line In вход | Line In вход |
| Жълтозелено | Line Out изход | Изход за преден високоговорител | Изход за преден високоговорител | Изход за преден високоговорител |
| Розово | Вход за микрофон | Вход за микрофон | Вход за микрофон | Вход за микрофон |
| Оранжево | – | – | Централен високоговорител/събуфър | Централен високоговорител/ събуфър |
| Черно | – | Изход за заден високоговорител | Изход за заден високоговорител | Изход за заден високоговорител |
| Сиво | – | – | – | Изход за страничен високоговорител |

13. **Конзола за разширителен слот.** Отстранете конзолата на разширителния слот, когато инсталирате платка за разширение.
14. **ASUS WLAN карта (само за определени модели).** Тази допълнителна WLAN карта позволява на компютъра Ви да се свърже към безжична мрежа.
15. **рафична карта на ASUS (само за определени модели).** Портовете за изходящ сигнал към дисплея, намиращи се на тази допълнителна графична карта на ASUS, може да се различават за различните модели.
16. **LAN (RJ-45) порт.** Този порт позволява Gigabit връзка с локална мрежа (LAN) чрез мрежов хъб.

### Показания на индикатора на LAN порта

| **Индикатор** за активност/Връзка | | Индикатор за скорост | |
|---|---|---|---|
| Статус | Описание | Статус | Описание |
| ИЗКЛ. | Няма връзка | ИЗКЛ. | 10Mbps връзка |
| ОРАНЖЕВО | Свързан | ОРАНЖЕВО | 100Mbps връзка |
| МИГА | Активност на данни | ЗЕЛЕНО | 1Gbps връзка |




17. **VGA порт.** Този порт е предназначен за устройства, съвместими с VGA, като например VGA монитор.
18. **Комбиниран порт за PS/2 клавиатура/мишка (лилаво).** Този порт е предназначен за PS/2 клавиатура или мишка.
19. **Вентилационни отвори.** Тези отвори са предназначени за вентилация.

Вентилационните отвори на шасито ДА НЕ СЕ блокират. Винаги осигурявайте достатъчна вентилация за Вашия компютър.

# Настройка на компютъра

Този раздел Ви напътства при свързването на основните хардуерни устройства към компютъра, като например външен монитор, клавиатура, мишка и захранващ кабел.

## Свързване на външен монитор

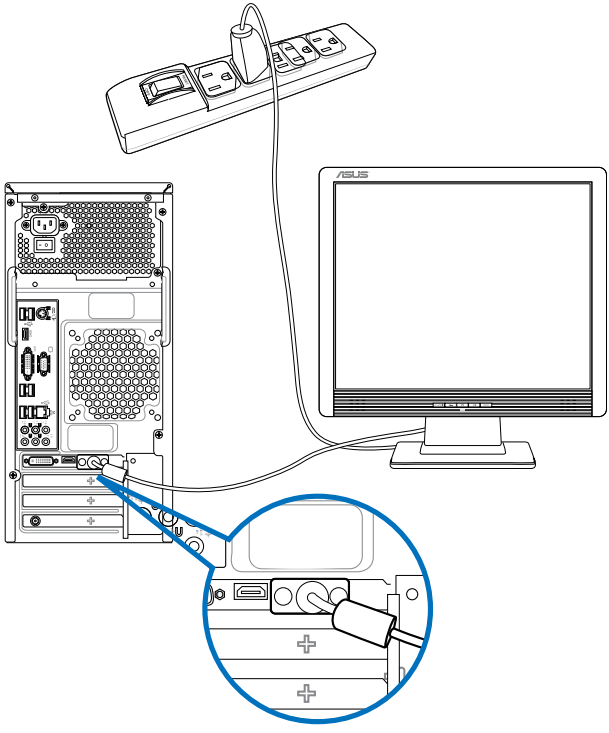
### Използване на графичната карта на ASUS (само при определени модели)

Свържете Вашия монитор към порта за изходящ сигнал към дисплея на дискретната графична карта на ASUS.

**Свързване на външен монитор като използвате графичната карта на ASUS:**

1. Свържете монитор към порт за изходящ сигнал към дисплея, намиращ се на графичната карта на ASUS.
2. Включете монитора към захранване.

Портовете за изходящ сигнал към дисплея, намиращи се на гафичната карта на ASUS, може да се различават за различните модели.

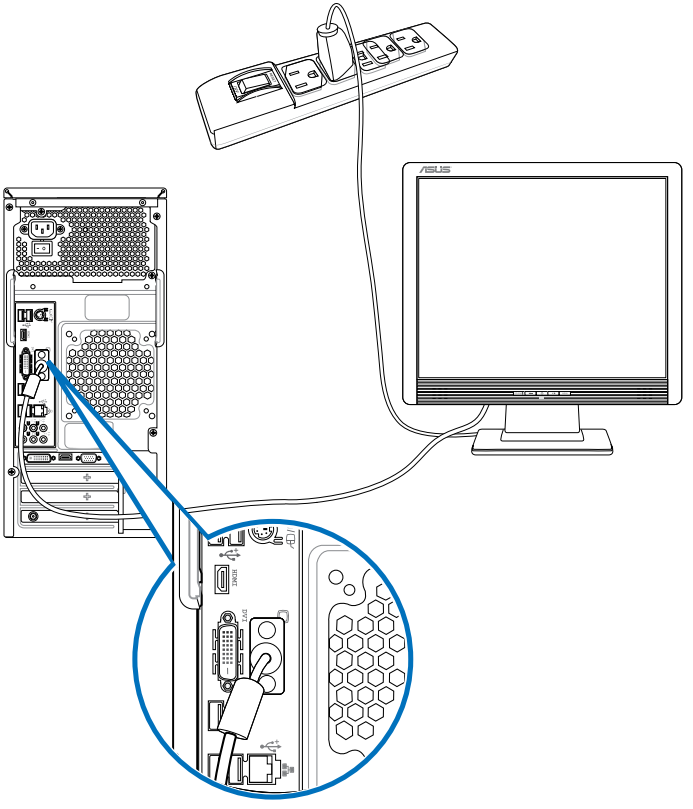


### Използване на вградените портове за изходящ сигнал към дисплея

Свържете Вашия монитор към вградения порт за изходящ сигнал към дисплея.

**За да свържете външен монитор като използвате вградените портове за изходящ сигнал към дисплея:**

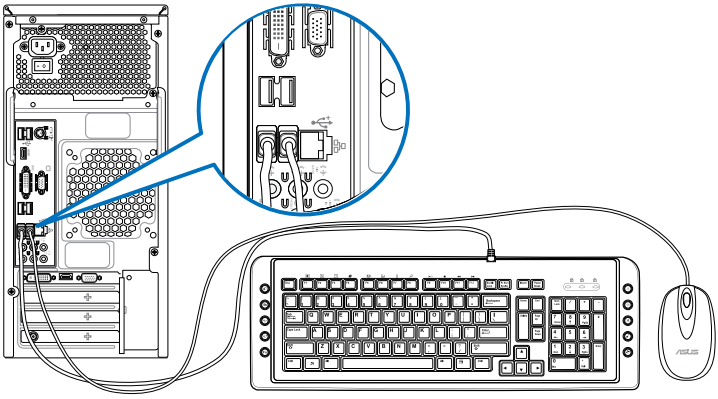
1. Свържете VGA монитор към VGA порта или DVI-D монитор към DVI-D порта, или HDMI монитор към HDMI порта на задния панел на Вашия компютър.
2. Включете монитора към захранване.



- Ако компютърът Ви е с графична карта на ASUS, графичната карта е зададена като основния дисплей в BIOS. Следователно, свържете монитора си към порт за изходящ сигнал към дисплея, намиращ се на графичната карта.
- За да свържете множество външни монитори към компютъра, вижте **Свързване на множество външни монитори** в раздел 3 от ръководството на потребителя за повече информация.

## Свързване на USB клавиатура и USB мишка

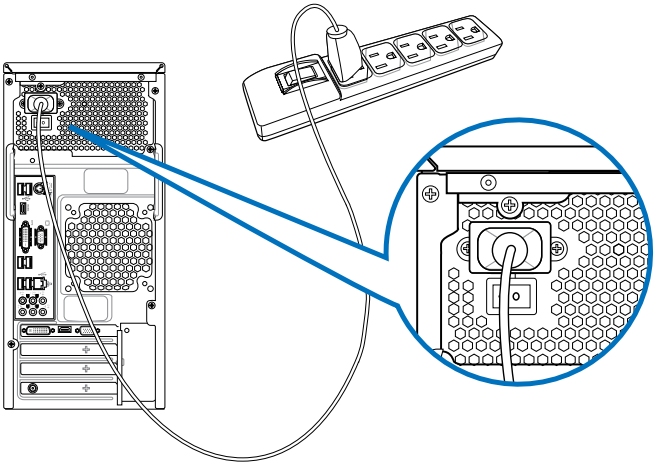
Свържете USB клавиатурата и USB мишката към USB портовете на задния панел на Вашия компютър.



Свържете USB клавиатурата и USB мишката си с USB 2.0 портовете.

## Свързване на захранващия кабел

Свържете единия край на захранващия кабел към конектора за захранване, намиращ се на задния панел на Вашия компютър. След това свържете другия край с електрически контакт.



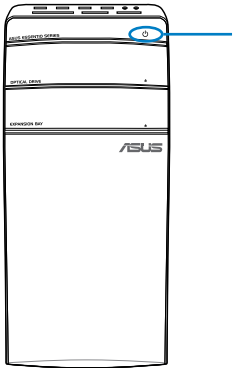
# ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на компютъра

Този раздел описва как да включвате и изключвате своя компютър след настройката му.

## ВКЛЮЧВАНЕ на компютъра

**За да ВКЛЮЧИТЕ компютъра:**

1. Включете бутона за включване.
2. ВКЛЮЧЕТЕ монитора.
3. Натиснете бутона за включване и изключване на компютъра.




4. Изчакайте операционната система да се зареди автоматично.

## ИЗКЛЮЧВАНЕ на компютъра

**За да ИЗКЛЮЧИТЕ компютъра:**

1. Затворете всички работещи приложения.
2. Щракнете върху на работния плот на Windows®.
3. Щракнете върху

, за да изключите операционната система.

# Глава 2

## Използване на Windows® 7

### Стартиране за пръв път

Когато стартирате Вашия компютър за пръв път, ще се появят поредица от екрани, които ще Ви напътстват в конфигурирането на основни настройки на Вашата операционна система Windows® 7.

**За да стартирате за пръв път:**

1. Включете компютъра си. Изчакайте няколко минути, докато се появи екранът **Настройка на Windows**.
2. От падащия списък, изберете своя език. Щракнете върху **Напред**.
3. От падащите списъци изберете **Страна или регион**, **Час и валута** и **Клавиатурна подредба**. Щракнете върху **Напред**.
4. Въведете уникални имена за **потребителско име** и **име на компютъра**. Щракнете върху **Напред**.
5. Въведете необходимата информация, за да зададете своята парола, след което щракнете върху **Напред**. Можете също така да щракнете върху **Напред**, за да пропуснете тази стъпка без да се налага да въвеждате каквато и да било информация.

Ако по-късно искате да зададете парола за своя акаунт, вижте раздел **Задаване на потребителски акаунт и парола** в настоящата глава.

6. Внимателно прочетете лицензионните условия. Маркирайте **Приемам лицензионните условия**, след което щракнете върху **Напред**.
7. Изберете **Използвай препоръчителните настройки** или **Инсталирай само важни актуализации**, за да зададете настройките за сигурност на Вашия компютър. За да пропуснете тази стъпка, изберете **Попитай ме по-късно**.
8. Проверете настройките за часа и датата. Щракнете върху **Напред**. Системата зарежда новите настройки, след което се рестартира. Сега вече можете да започнете да използвате компютъра си.

# Използване на работния плот на Windows® 7

Щракнете върху иконата „Старт" > "Помощ и поддръжка", за да получите повече информация относно Windows® 7.

## Използване на менюто „Старт"

Менюто „Старт" Ви дава достъп до програми, помощни програми и други полезни елементи на Вашия компютър. Също така Ви предоставя повече информация за Windows 7 чрез функцията си **Помощ и поддръжка**.

### Стартиране на елементи от менюто „Старт"

**За да стартирате елементи от менюто „Старт":**

1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху иконата „Старт" .
2. От менюто „Старт", изберете елемента, който желаете да стартирате.

Можете да закачите програми, които искате постоянно да са показани в менюто „Старт". За повече информация вижте раздел **Закачане на програми в менюто „Старт" или в лентата на задачите** в настоящата глава.

### Използване на елемента „Първи стъпки"

Елементът **Първи стъпки** от менюто „Старт" съдържа информация за някои основни задачи като персонализиране на Windows®, добавяне на нови потребители и прехвърляне на файлове, за да Ви помогне да свикнете да използвате Windows® 7.

**За да използвате елемента „Първи стъпки":**

1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху иконата „Старт" , за да стартирате менюто „Старт".
2. Изберете **Първи стъпки**. Появява се списък с налични задачи.
3. Изберете задачата, която искате да извършите.

## Използване на лентата на задачите

Лентата на задачите Ви позволява да стартирате и управлявате програми или елементи, които са инсталирани на Вашия компютър.

### Стартиране на програма от лентата на задачите

**За да стартирате програма от лентата на задачите:**

- От лентата на задачите на Windows® щракнете върху дадена икона, за да я стартирате. Щракнете върху иконата отново, за да скриете програмата.

Можете да закачите програми, които искате постоянно да са показани в лентата на задачите. За повече информация вижте раздел **Закачане на програми в менюто „Старт" или в лентата на задачите** в настоящата глава.

### Закачане на елементи в списъци за прескачане

Когато щракнете с десния бутон върху икона от лентата на задачите, се стартира списък за прескачане, за да получите бърз достъп до сродните връзки на програмата или елемента. Можете да закачите елементи към списък за прескачане като например предпочитани уеб сайтове, често посещавани папки или устройства, или наскоро възпроизвеждани мултимедийни файлове.

**За да закачите елементи към списъка за прескачане:**

1. От лентата на задачите щракнете с десния бутон върху икона.
2. От списъка за прескачане щракнете с десния бутон върху елемента, който желаете да закачите, след което изберете **Закачи към този списък**.

### Откачане на елементи от списъка за прескачане

**За да откачите елементи от списъка за прескачане:**

1. От лентата на задачите щракнете с десния бутон върху икона.
2. От списъка за прескачане щракнете с десния бутон върху елемента, който желаете да отстраните, след което изберете **Откачи от този списък**.

## Закачане на програми в менюто „Старт" или в лентата на задачите

**За да закачите програми в менюто „Старт" или в лентата на задачите:**

1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху иконата „Старт" , за да стартирате менюто „Старт".
2. Щракнете с десния бутон на мишката върху елемента, който искате да закачите в менюто "Старт" или в лентата на задачите.
3. Изберете **Закачи към лентата на задачите** или **Закачи към меню „Старт"**.

Можете също така да щракнете с десния бутон на мишката върху иконата на работеща програма от лентата на задачите, след което да изберете **Закачи тази програма към лентата на задачите**.

## Откачане на програми от менюто „Старт"

**За да откачите програми от менюто „Старт":**

1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху иконата „Старт" , за да стартирате менюто „Старт".
2. От менюто „Старт" щракнете с десния бутон върху програмата, която желаете да откачите, след което изберете **Отстрани от този списък**.

## Откачане на програми от лентата на задачите

**За да откачите програми от лентата на задачите:**

1. От лентата на задачите щракнете с десния бутон върху програмата, който желаете да отстраните от лентата на задачите, след което изберете **Откачи тази програма от лентата на задачите**.

## Използване на областта за уведомяване

По подразбиране, областта за уведомяване показва тези три икони:

| | |
|---|---|
| | **Уведомяване на работен център**<br><br>Щракнете върху тази икона, за да се покажат всички предупредителни съобщения/уведомления и да стартирате „Работен център" на Windows®. |
| | **Мрежова връзка**<br><br>Тази икона показва статуса на връзката и силата на сигнала на кабелната или безжичната мрежова връзка. |
| | **Сила на звука**<br><br>Щракнете върху тази икона, за да настроите силата на звука. |

### Показване на предупредително уведомление

**За да покажете предупредително уведомление:**

- Щракнете върху иконата "Уведомление" , след което щракнете върху съобщението, за да го отворите.

За повече информация вижте раздел **Използване на „Работен център" на Windows®** в настоящата глава.

## Персонализиране на икони и увердомления

Можете да изберете дали да покажете или да скриете иконите и уведомленията в лентата на задачите или областта за уведомяване.

**Персонализиране на икони и уведомления:**

1. От областта за уведомяване щракнете върху стрелката .
2. Щракнете върху **Персонализиране**.
3. От падащия списък изберете поведенията на иконите или елементите, които желаете да персонализирате.

# Управление на Вашите файлове и папки

## Използване на Windows® Explorer

Windows® Explorer Ви позволява да видите, управлявате и организирате своите файлове и папки.

### Стартиране на Windows® Explorer

**За да стартирате Windows Explorer:**

1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху иконата „Старт" , за да стартирате менюто „Старт".
2. Щракнете върху **Компютър**, за да стартирате Windows Explorer.

## Разглеждане на файлове и папки

**За да разглеждате файлове и папки:**

1. Стартирайте Windows Explorer.
2. От навигацията или екрана за изглед потърсете местоположението на Вашите данни.
3. От трасираната лента щракнете върху стрелката, за да се покаже съдържанието на устройството или папката.

## Персонализиране на изгледа на файл/папка

**За да персонализирате изгледа на файл/папка:**

1. Стартирайте Windows Explorer.
2. От навигационния екран изберете местоположението на Вашите данни.
3. От лентата с инструменти щракнете върху иконата "Преглед" .
4. От менюто "Преглед", използвайте плъзгача, за да изберете какъв да е изгледа на папка/файл.

Също така можете да щракнете с десния бутон на мишката върху произволно място на екрана „Преглед", щракнете върху **Преглед** и изберете типа преглед, който желаете.

## Подреждане на Вашите файлове

**За да подредите файловете си:**

1. Стартирайте Windows Explorer.
2. От полето **Подреди по** щракнете, за да се покаже падащия списък.
3. Изберете предпочитан от Вас тип на подреждане.

## Сортиране на файлове

**За да сортирате файловете си:**

1. Стартирайте Windows Explorer.
2. Щракнете с десния бутон на мишката върху произволно място на екрана „Преглед".
3. От менюто, което се появява, изберете **Сортирай по**, след което изберете предпочитания от Вас тип на сортиране.

## Групиране на Вашите файлове

**За да групирате файловете си:**

1. Стартирайте Windows Explorer.
2. Щракнете с десния бутон на мишката върху произволно място на екрана „Преглед".
3. От менюто, което се появява, изберете **Групирай по**, след което изберете предпочитания от Вас тип на групиране.

## Добавяне на нова папка

**За да добавите нова папка:**

1. Стартирайте Windows Explorer.
2. От лентата с инструменти щракнете върху **Нова папка**.
3. Въведете име за новата папка.

Можете също така да щракнете с десния бутон на мишката върху произволно място на екрана „Преглед", щракнете върху **Нова** > **Папка**.

## Архивиране на файлове

### Настройка на архивиране

**За да настроите архивиране:**

1. Щракнете върху > **Програми** > **Поддръжка** > **Архивиране и възстановяване**.
2. Щракнете върху **Настройка за архивиране**. Щракнете върху **Напред**.
3. Изберете местоположение на архивирането. Щракнете върху **Напред**.
4. Изберете **Нека Windows избере (препоръчва се)** или **Нека избера като Ваш архивен режим**.

Ако изберете **Нека Windows избере**, Windows няма да архивира Вашите програми, FAT-форматирани файлове, файлове от "Кошче" или временни файлове с големина 1GB или повече.

5. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса.

# Възстановяване на системата

Функцията за възстановяване на системата на Windows® създава точка за възстановяване, където системните настройки на компютъра са съхранени в определени дата и час. Позволява Ви да възстановите или отмените промени на системните настройки на Вашия компютър без това да повлияе на личните Ви данни.

**За да възстановите системата си:**

1. Затворете всички работещи приложения.
2. Щракнете върху > **Програми** > **Аксесоари** > **Системни инструменти** > **Възстановяване на системата**.
3. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса.

# Защита на компютъра

## Използване на „Работен център" на Windows® 7

„Реботен център" на Windows® 7 Ви предоставя предупредителни уведомления, информация за защитата, информация за поддръжката на системата и опция за автоматично отстраняване на неизправности и поправка на някои честосрещани компютърни проблеми.

Можете да персонализирате уведомленията. За повече информация вижте предишния раздел **Персонализиране на икони и уведомления** в настоящата глава.

### Стартиране на „Работен център" на Windows® 7

**За да стартирате „Работен център" на Windows® 7:**

1. За да стартирате „Работен център" на Windows 7, щракнете върху иконата "Уведомление", след което щракнете върху **Отворяне на работния център**.
2. От „Работен център" на Windows 7 щракнете върху задачата, която желаете да изпълните.

## Използване на „Актуализация на Windows®"

„Актуализация на Windows" Ви дава възможност да проверявате и инсталирате последните актуализации, за да подобрите сигурността и производителността на Вашия компютър.

### Стартиране на „Актуализация на Windows®"

**За да стартирате „Актуализация на Windows®":**

1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху иконата „Старт", за да стартирате менюто „Старт".
2. Изберете **Програми** > **Актуализация на Windows**.
3. От екрана „Актуализация на Windows" щракнете върху задачата, която желаете да изпълните.

## Настройка на потребителски акаунт и парола

Можете да създадете потребителски акаунти и пароли за хората, които ще използват компютъра.

### Настройка на потребителски акаунт

**За да настроите потребителски акаунт:**

1. От лентата на задачите на Windows® щракнете върху > **Първи стъпки** > **Добавяне на нови потребители**.
2. Изберете **Управление на друг акаунт**.
3. Изберете **Създаване на нов акаунт**.
4. Въведете името на новия потребител.
5. Изберете или **Стандартен потребител** или **Администратор** за тип потребител.
6. Когато сте готови, натиснете **Създаване на акаунт**.

### Настройка на потребителска парола

**За да настроите потребителска парола:**

1. Изберете потребителя, за когото искате да зададете парола.
2. Изберете **Създаване на нова парола**.
3. Въведете парола и я потвърдете. Въведете подсказка за паролата.
4. Когато сте готови, натиснете **Създаване на парола**.

## Активиране на антивирусния софтуер

Trend Micro Internet Security е предварително инсталиран на Вашия компютър. Това е антивирусен софтуер на друг производител, който защитава Вашия компютър от вируси. Той се купува отделно. Вие получавате 60-дневен пробен период след активирането му.

**Активиране на Trend Micro Internet Security:**

1. Пуснете приложението Trend Micro Internet Security.
2. Внимателно прочетете лицензионните условия. Щракнете върху **Приемам & Активиране**.
3. Въведете имейл адреса си и изберете своето местоположение. Щракнете върху **Напред**.
4. Натиснете „Край", за да приключите активирането.



# Получаване на помощ и поддръжка в Windows®

„Помощ и поддръжка" на Windows® Ви дава съвети и отговори за това как да използвате приложения с платформата Windows® 7.

За да стартирате „Помощ и поддръжка" на Windows® щракнете върху > **Помощ и поддръжка**.

Уверете се, че сте свързани с интернет, за да можете да получите най-акталната онлайн помощ за Windows®.

# Глава 3

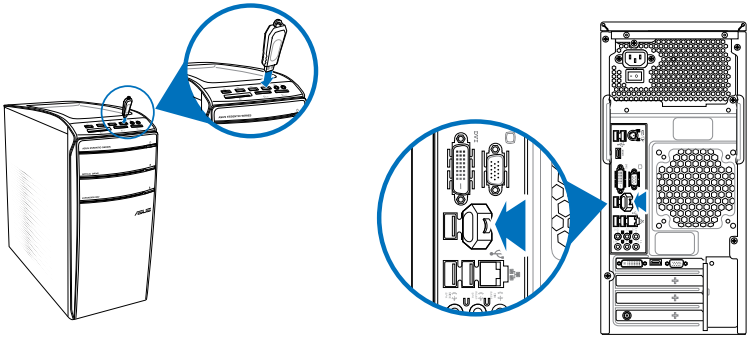
## Свързване на устройства с Вашия компютър

### Свързване на USB устройство за съхранение

Този настолен компютър има USB 3.0/2.0/1.1 портове както на предния, така и на задния си панел. USB портовете Ви позволяват да свързвате USB устройства като например устройства за съхранение.

**Свързване на USB устройство за съхранение:**

- Включете USB устройството за съхранение във Вашия компютър.



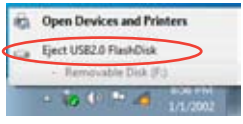
Преден панел

Заден панел

Можете да свържете USB устройства за съхранение към USB 3.0 портовете.

**Отстраняване на USB устройство за съхранение:**

1. Щракнете върху от областта за уведомяване на Windows на Вашия компютър, след което щракнете върху **Извади USB2.0 флаш диск**.



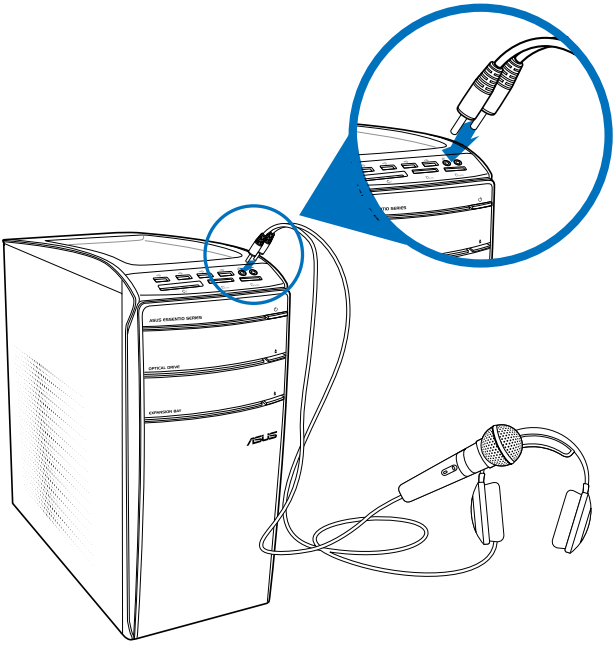

2. Когато се появи съобщението **Хардуер, който може да се премахне безопасно**, отстранете USB устройството за съхранение от Вашия компютър.

НЕ отстранявайте USB устройството за съхранение докато протича прехвърляне на данни. В противен случай можете да изгубите данни или да повредите USB устройството за съхранение.

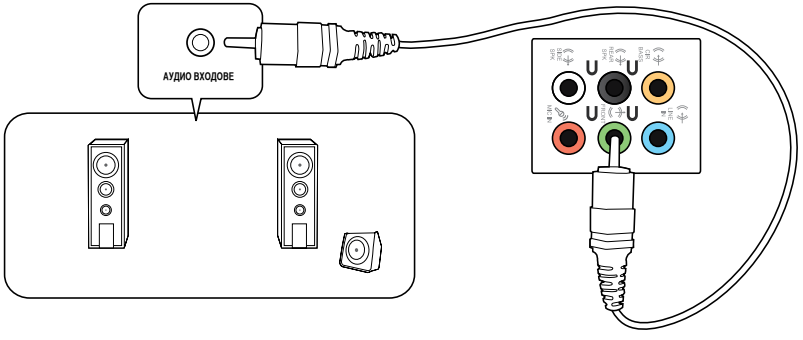
## Свързване на микрофон и високоговорители

Този настолен компютър има портове за микрофон и високоговорители, както на предния, така и на задния панел. Входовете и изходите, намиращи се на задния панел, Ви позволяват да свържете 2-канални, 4-канални, 6-канални или 8-канални стерео високоговорители.

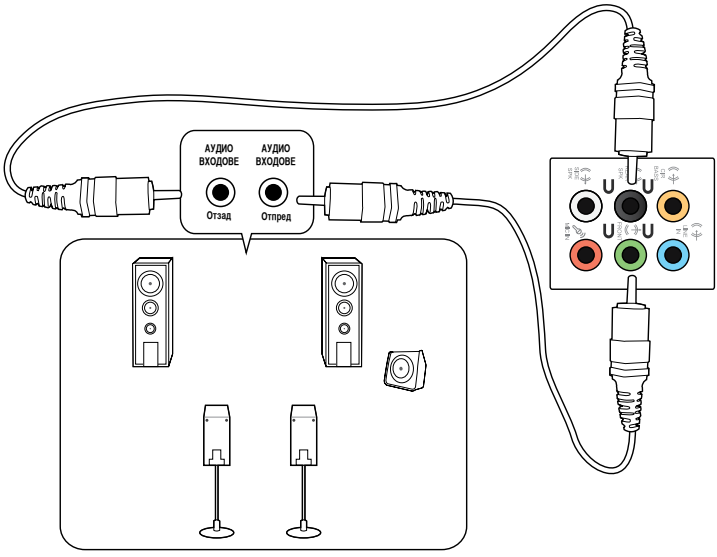
### Свързване на слушалки и микрофон



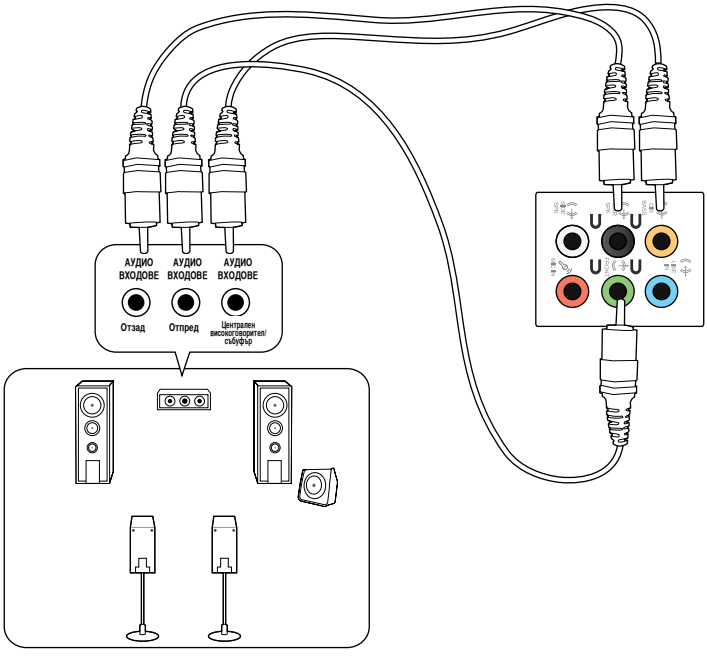
### Свързване на 2-канални високоговорители



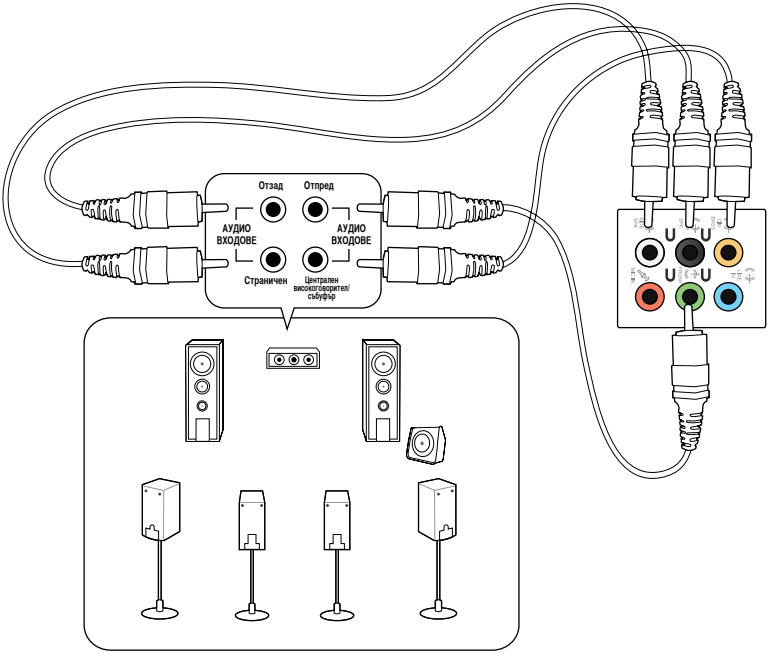
## Свързване на 4-канални високоговорители




## Свързване на 6-канални високоговорители



## Свързване на 8-канални високоговорители



## Свързване на множество външни дисплеи

Вашият настолен компютър има VGA, HDMI или DVI портове, които Ви дават възможност да свързвате множество външни дисплеи.

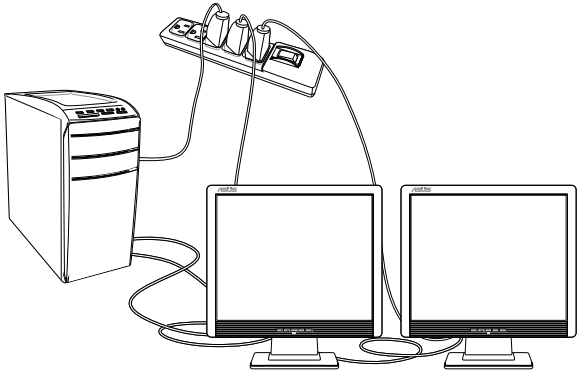
Когато на Вашия компютър е инсталирана графична карта, свържете мониторите към изходите на графичната карта.

### Настройка на множество дисплеи

Когато използвате множество дисплеи, можете да зададете режими на дисплеите. Можете да използвате допълнителния монитор като дубликат на Вашия основен дисплеи или като продължение, за да разширите работния плот на Windows.

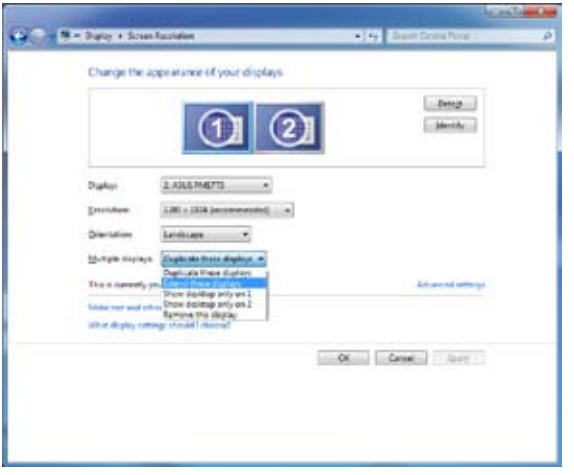
**Настройка на множество дисплеи:**

1. Изключете компютъра си.
2. Свържете двата монитора към компютъра и включете захранващите кабели на мониторите. Вижте раздел **Настройка на компютъра** в глава 1 за повече информация относно свързването на монитор към Вашия компютър.

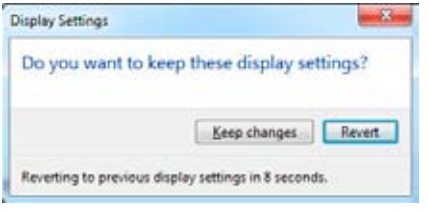


При някои графични карти само мониторът, който сте задали като основен, ще работи по време на тестове при зареждане на компютъра. Функцията за двоен дисплей работи само под Windows.

3. Включете компютъра си.
4. Извършете някое от следните действия, за да отворите екрана за настройка **Разделителна способност на екрана**:
   - Щракнете върху > **Контролен панел** > **Облик и персонализиране** > **Дисплей** > **Промяна на екранните настройки**.
   - Щракнете на произволно място върху работния плот на Windows. Когато се появи контекстно меню **Персонализиране** > **Дисплей** > **Промяна на екранните настройки**.
5. Изберете режим на дисплея от падащото меню **Множество дисплеи:** .
   - **Дублирай тези дисплеи**: Изберете тази опция, за да използвате допълнителен монитор като дубликат на Вашия основен дисплеи.
   - **Разшири тези дисплеи**: Изберете тази опция, за да използвате допълнителния монитор като разширен дисплей. Това увеличава площта на Вашия работен плот.
   - **Показвай работния плот само на 1 / 2**: Изберете тази опция, за да показвате работния плот само на монитор 1 или на монитор 2.
   - **Премахване на дисплея**: Изберете тази опция, за да премахнете избрания дисплей.



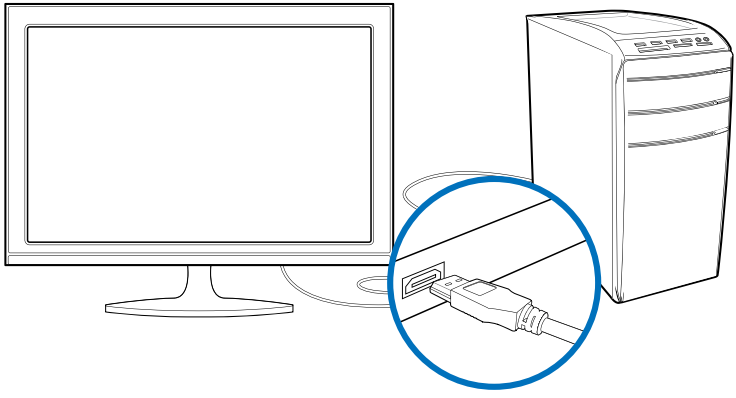

6. Натиснете **Изпълни** или **OK**. След това щракнете върху **Запази промените** в съобщението за потвърждение.



## **Свързване** на **HDTV**

Свързване на високодетайна телевизия (HDTV) към HDMI порта на компютъра.

- Необходим Ви е HDMI кабел, за да можете да свържете HDTV и компютъра. HDMI кабелът трябва да бъде закупен отделно.
- За най-добри резултати на диспея, дължината на HDMI кабела не трябва да надвишава 15 метра.



# Глава 4

## Използване на копютъра

### Правилна стойка при използване на Вашия настолен компютър

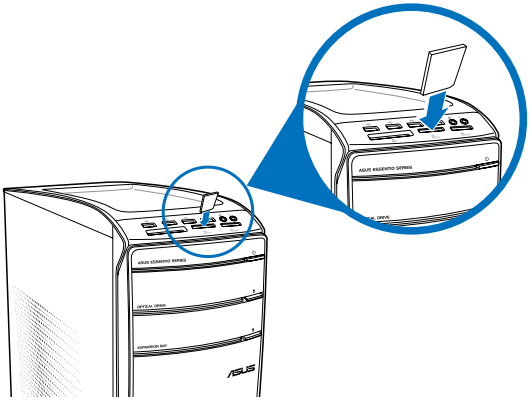
Когато използвате Вашия настолен компютър, поддържането на правилна стойка е необходимост, за да предотвратите напрежение във Вашите китки, ръце и други стави или мускули. Този раздел Ви предоставя съвети за това как да избегнете физически дискомфорт и нараняване докато използвате и се наслаждавате на своя настолен компютър.

**За да поддържате правилна стойка:**

- Поставете стола си, така че лактите Ви да са на клавиатурата или малко над нея, за да заемете удобно за писане положение.
- Настройте височната на стола, така че коленете Ви да са на малко по-голяма височина от хълбоците, за да не се натоварва задната част на бедрата. Ако е необходимо, използвате опора за краката, за да повдигнете нивото на коленете.
- Настройте облегалката на стола си, така че основата на гръбнака да се поддържа хубаво при лек наклон назад.
- Седнете изправени, като коленете, лактите и бедрата Ви са приблизително под ъгъл 90□, когато сте пред компютъра.
- Поставете монитора непосредствено пред себе си, а горната част на монитора трябва да бъде на едно ниво с очите Ви, така че да гледате леко надолу.
- Дръжте мишката близо до клавиатурата и ако е необходимо използвате опора за китката, за да намалите напрежението при писане.
- Използвайте своя настолен компютър на място с добро осветление. Дръжте далеч от източници, които могат да причинят отблясъци, като например прозорци и пряка слънчева светлина.
- Често правете кратки почивки докато използвате настолния компютър.

## Използване на четец на карти с памет

Цифровите камери и други цифрови устройства използват карти с памет, за да съхранят цифрови снимки или мултимедийни файлове. Този вграден четец на карти с памет, намиращ се на предния панел на системата Ви, позволява да четете данни от различни устройства, както и да записвате данни на различни карти с памет.



**За да използвате картата с памет:**

1. Поставете картата с памет в слота за карти.

- Картата с памет е заключена от едната страна, така че да пасва само в една посока. НЕ използвайте сила, за да вкарате карта в слота. По този начин ще избегнете повреда на картата.
- Можете да включите мултимедия на един или повече слотове за карти и да използвате всяка една мултимедия поотделно. Поставяйте само по една карта с памет в слот.

2. Изберете програма от прозореца за автоматично изпълнение, за да получите достъп до файловете си.

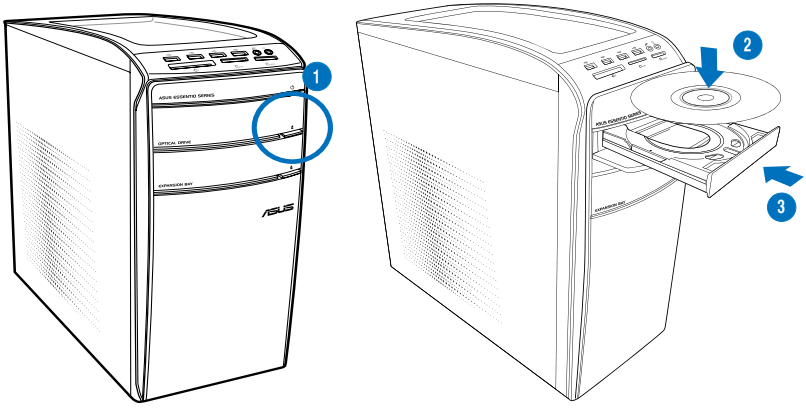
- Ако автоматичното изпълнение НЕ е активирано на компютъра Ви, щракнете върху бутона на Windows® 7 **Старт** от лентата на задачите, щракнете върху **Компютър**, след което щракнете двукрано върху иконата на картата с памет за достъп до данните на устройството.
- Всеки слот за карти си има собствена икона, която е показана на екрана **Компютър**.
- Четецът на карти с памет светва и мига, когато се четат или записват данни на картата с памет.

3. Когато сте готови, щракнете с десния бутон върху иконата на устройството за карти с памет на екрана **Компютър**, щракнете върху **Извади**, след което отстранете картата.

Никога не махайте картите докато или непосредствено след четене, копиране, форматиране или изтриване на данни от картата. В противен случай можете да загубите информация.

За да избегнете загуба на данни, използвайте "Безопасно премахване на хардуер и изваждане на носителя" от областта за уведомяване на Windows преди да отстраните картата с памет.

# Използване на оптичното устройство




## Поставяне на оптичен диск

**За да поставите оптичен диск:**

1. Докато системата е включена, натиснете бутона за изваждане, който се намира под капака на отделението за устройството, за да отворите тавата.
2. Поставете диска в оптичното устройство като етикетът на диска трябва да сочи нагоре.
3. Бутнете тавата, за да я затворите.
4. Изберете програма от прозореца за автоматично изпълнение, за да получите достъп до файловете си.

Ако автоматичното изпълнение НЕ е активирано на компютъра Ви, щракнете върху бутона на Windows® 7 **Старт** от лентата на задачите, щракнете върху **Компютър**, след което щракнете двукрано върху иконата на CD/DVD устройството за достъп до данните на устройството.

## Отстраняване на оптичен диск

**За да отстраните оптичен диск:**

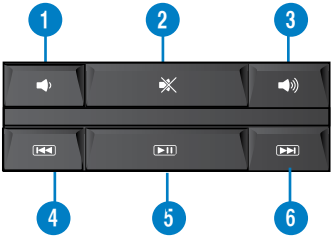
1. Докато системата е включена, можете да направите едно от следните неща, за да извадите тавата:
   - Натиснете бутона за изваждане, който се намира под капака на отделението за устройството.
   - Щракнете с десния бутон върху иконата на CD/DVD устройството на екрана **Компютър**, след което щракнете върху **Извади**.
2. Отстранете диска от тавата за дискове.

# Използване на мултимедийна клавиатура (само за определени модели)

Клавиатурата се разичава за различните модели. Илюстрациите в този раздел са само за справка.

## ASUS PRIMAX/KB2621 клавиатура с

| Клавиши | Описание |
|---|---|
| 1. | Пуска или паузира възпроизвеждането в мултимедиен плейър. |
| 2. | Спира възпроизвеждането в мултимедиен плейър. |
| 3. | Отива на предишен запис в мултимедиен плейър. |
| 4. | Отива на следващ запис в мултимедиен плейър. |
| 5. | Намалява силата на звука на системата. |
| 6. | Усилва силата на звука на системата. |
| 7. | Включва и изключва звука. |
| 8. | Превключва профили с клавиши F1 ~ F10. |




Специалните функционални клавиши работят само на операционни системи Windows® Vista/Windows® 7.

## ASUS KB34211 модерна клавиатура с кабел

| Бързи клавиши | Описание |
|---|---|
| 1. | Включва и изключва звука. |
| 2. | Намалява силата на звука на системата. |
| 3. | Усилва силата на звука на системата. |

Специалните функционални клавиши работят само на операционни системи Windows® Vista/Windows® 7/XP.

# Глава 5

## Свързване с интернет

### Кабелна мрежа

Използвайте RJ-45 кабел, за да свържете своя компютър към DSL/кабелен модем или локална мрежа (LAN).

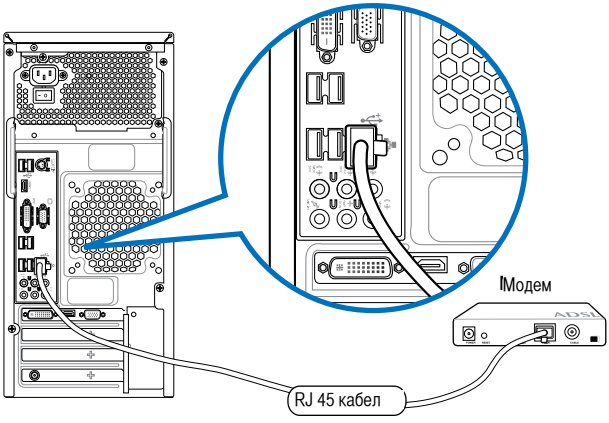
#### Свързване чрез DSL/кабелен модем

**Свързване чрез DSL/кабелен модем:**

1. Настройте своя DSL/кабелен модем.

Вижте документацията, предоставена заедно с Вашия DSL/кабелен модем.

2. Свържете единия край на RJ-45 кабела с LAN (RJ-45) порта, намиращ се на задния панел на компютъра, а другия край - към DSL/кабелен модем.




3. Включете DSL/кабелния модем и компютъра си.
4. Ако е необходимо, конфигурирайте настройките на интернет връзката.

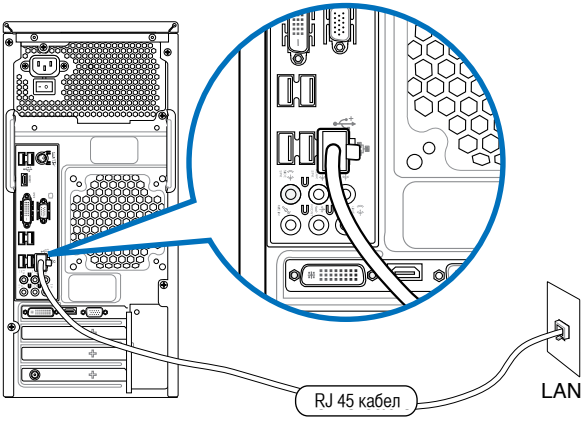
Свържете се със своя интернет доставчик за подробности или помощ при настройка на Вашата интернет връзка.

Български

## Свързване чрез локална мрежа (LAN)

### Свързване чрез LAN:

1. Свържете единия край на RJ-45 кабела с LAN (RJ-45) порта, намиращ се на задния панел на компютъра, а другия край - към LAN.



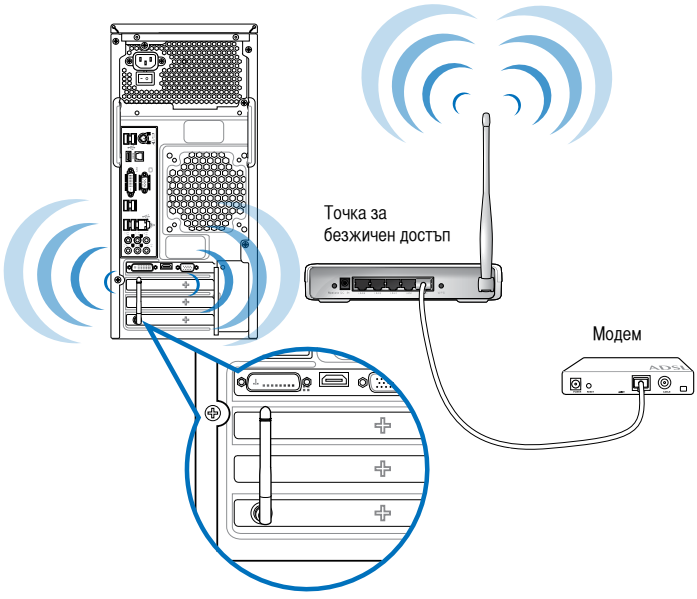

2. Включете компютъра си.
3. Ако е необходимо, конфигурирайте настройките на интернет връзката.

Свържете се със своя мрежов администратор за подробности или помощ при настройка на Вашата интернет връзка.

# Безжична връзка (на определени модели)

Свържете своя компютър към интернет посредством безжична връзка.

За да установите безжична връзка Ви е необходима точка за безжичен достъп (AP).

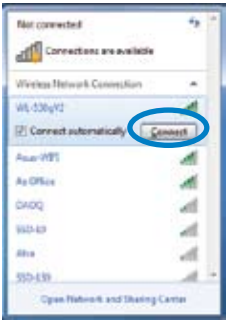



- За да увеличите обхвата и чувствителността на безжичния радио сигнал, свържете външна антена към конекторите на антената на безжичната карта на ASUS.
- Поставете антените отгоре на компютъра за най-добри резултати при безжична мрежа.
- Външните антени се предлагат като опция.

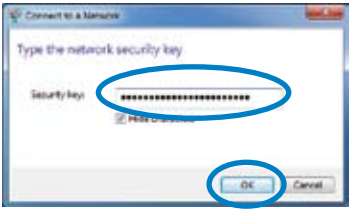
**Свързване към безжична мрежа:**

1. Щракнете върху иконата на мрежата в областта за уведомяване, за да се покажат наличните безжични мрежи.

2. Избеерете безжичната мрежа, към която искате да се свържете, след което щракнете върху **Свързване**.




3. Възможно е да трябва да въведете ключ за защита на мрежата за защитена безжична мрежа, след което щракнете върху **OK**.



4. Изчакайте докато компютърът се свързва с безжичната мрежа.

5. Безжичната връзка е установена успешно. Показва се статусът на връзката, а иконата на мрежата показва свързан статус.

# Глава 6

## Използване на помощните програми

Помощният DVD диск и DVD дискът за възстановяване не са включени в пакета. Можете да използвате функцията Recovery Partition (Възстановяване на дял), за да създадете помощен DVD диск или DVD диск за възстановяване на системата. За повече информация вижте **Recovering your system (Възстановяване на системата**) в този раздел.

## ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II е многофункционален интерфейс, който интегрира няколко ASUS помощни програми и дава възможност на потребителите да стартират и използват тези помощни програми едновременно.

Тази помощна програма е инсталирана предварително на някои модели. За модели без операционна система, следвайте стъпките по-долу, за да инсталирате помощната програма.

### Инсталиране на AI Suite II

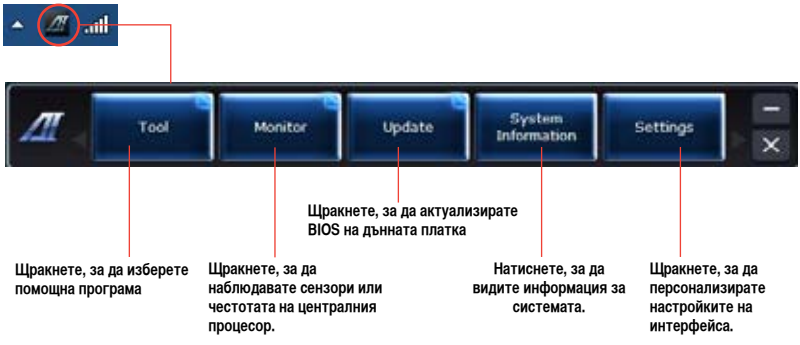
### За да инсталирате AI Suite II:

1. Поставете помощния DVD диск в оптичното устройство. Инсталационният раздел Драйвери" се появява ако функцията „Автоматично изпълнение" е активирана на Вашия компютър.
2. Щракнете върху раздел **Помощни програми**, след което щракнете върху **ASUS AI Suite II.**
3. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията.

### Използване на AI Suite II

AI Suite II автоматично се стартира, когато влезете в операционната система Windows®. Иконата на AI Suite II се появява в областта за уведомяване на Windows®. Щракнете върху иконата, за да отворите лентата с главното меню на AI Suite II.

Щракнете върху всеки бутон, за да изберете и стартирате приложение, да наблюдавате системата, да актуализирате BIOS на дънната платка, да покаже системна информация и да персонализирате настройките на AI Suite II.



## Инструмент

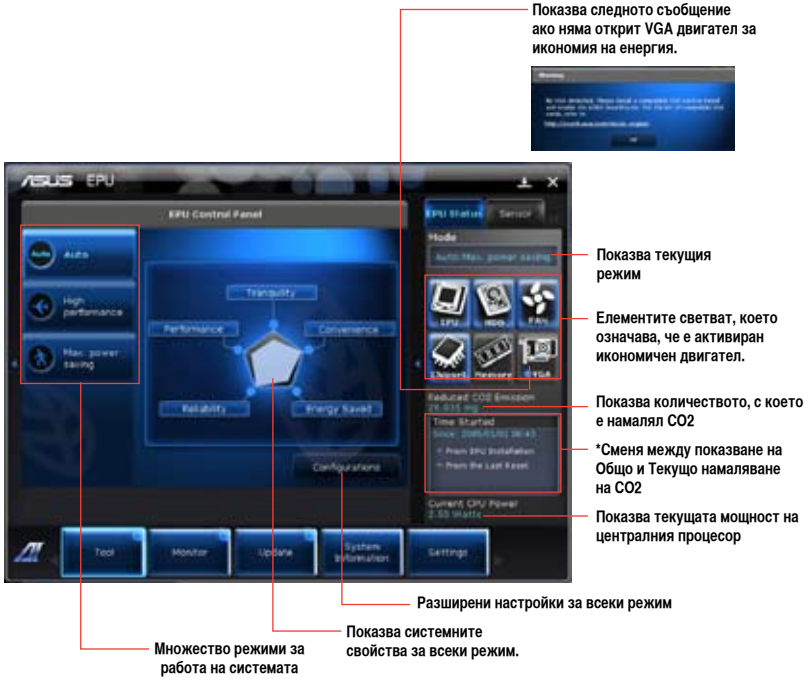
Менюто **Tool (Инструменти)** включва EPU, Probe II и Sensor Recorder панели.

## Стартиране и конфигуриране на EPU

EPU е инструмент за икономия на енергия, който задоволява различни нужди за изчисляване. Тази помощна програма предлага различни режими за икономия на енергия, от които можете да избирате. Ако изберете автоматичен режим, системата ще сменя режими автоматично според текущия статус на системата. Можете да персонализирате всеки режим като конфигурирате настройки като честота на централния процесор, честота на графичната карта, vCore напрежение и управление на вентилатора.

### Стартиране на EPU

След като инсталирате AI Suite II от помощния DVD диск, стартирайте EPU като щракнете върху **Инструмент > EPU** в лентата на главното меню на AI Suite II.




- *Изберете **От EPU инсталация**, за да видите с колко е намалял CO2 след като сте инсталирали EPU.
- * Изберете **От последното нулиране**, за да видите общото количество, с което е намалял CO2 откакто сте натиснали бутона Изчисти Clear.

## Probe II

Probe II е помощна програма, която наблюдава основните компоненти на компютъра, открива проблеми с тях и Ви уведомява. Probe II наблюдава въртенето на вентилатора, температурата на централния процесор, напрежението на системата и много други. С тази помощна програма можете да сте сигурни, че компютърът Ви е винаги здрав.

### Стартиране на Probe II

След като инсталирате AI Suite II от помощния DVD диск, стартирайте Probe II като щракнете върху **Инструмент > Probe II** в лентата на главното меню на AI Suite II.

### Конфигуриране на Probe II

Щракнете върху раздели **Напрежение/Температура/Скорост на вентилатора**, за да активирате сензорите или да настроите стойностите на праговете им. Разделът **Предпочитания** Ви дава възможност да персонализирате интервала за аларми на сензорите или да смените единицата за измерване на температурата.

## Сензорен рекордер

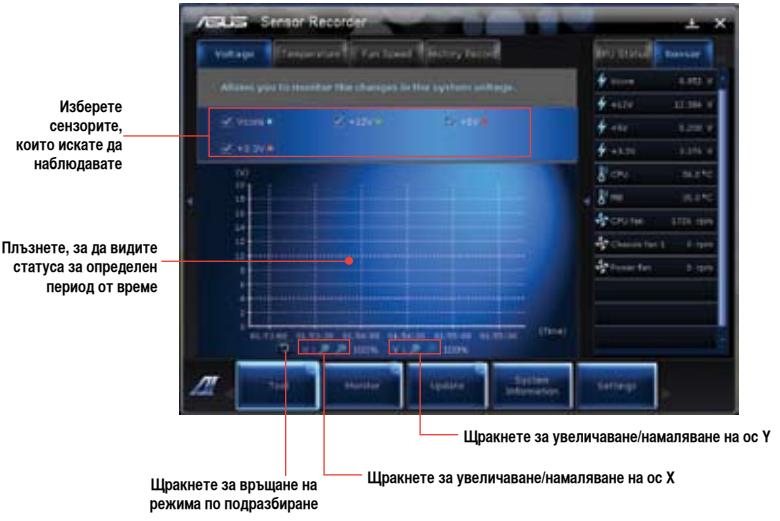
Сензорният рекордер Ви дава възможност да наблюдавате промените в напрежението на системата, температурата и скоростта на вентилатора, както и да запишете тези промени.

### Стартиране на Сензорен рекордер

След като инсталирате AI Suite II от помощния DVD диск, щракнете върху **Инструмент** > **Сензорен рекордер** в лентата на главното меню на AI Suite II, за да стартирате PC Probe.

### Конфигуриране на Сензорен рекордер

Щракнете върху раздели **Напрежение/Температура/Скорост на вентилатора** и изберете сензорите, които искате да наблюдавате. Разделът **Запис на хронология** Ви дава възможност да запишете промените в сензорите, които сте активирали.



## Монитор

В раздел **Монитор** има панел Сензор и Честота на централния процесор.

### Сензор

Панелът Сензор показва текущата стойност на системен сензор като например въртене на вентилатора, температура на централния процесор и напрежение. Щракнете върху **Монитор > Сензор** в лентата на главното меню на AI Suite II, за да стартирате панела Сензор.

### Честота на централния процесор

Панелът Честота на централния процесор показва текущата честота на централния процесор и използване на централния процесор. Щракнете върху **Наблюдение > Честота на централния процесор** в лентата на главното меню на AI Suite II, за да отворите панела Честота на централния процесор.

## Актуализация

Разделът Актуализация Ви дава възможност да актулизирате BIOS и логото при зареждане на BIOS с помощта на помощни програми, създадени от ASUS.

### ASUS актуализация

ASUS актуализация е помощна програма, която Ви позволява да управлявате, запазвате и актуализирате BIOS-а на дънната платка в® OS. Помощната програма ASUS актуализация Ви дава възможност да актуализирате BIOS директно от интернет, да изтеглите най-новия BIOS файл от интернет, да актуализирате BIOS от актуализирания BIOS файл, да запазите текущия BIOS файл или да видите информация за версията на BIOS.

### Актуализиране на BIOS чрез интернет

#### Актуализиране на BIOS чрез интернет

1. От екрана ASUS актуализация изберете Актуализирай BIOS чрез интернет, след което щракнете върху Напред.
2. Изберете най-близкия до Вас ASUS FTP сайт, за да избегнете натоварване на мрежата.
3. Ако искате да активирате функцията за преминаване към по-стара версия на BIOS и функцията за автоматично архивиране на BIOS, поставете отметки в кутийките на двата елемента на екрана.
4. Можете да решите дали да промените логото при зареждане на BIOS, което е изображението, появяващо се на екрана по време на тестването-на системата (POST). Щракнете върху Да, ако искате да смените логото при зареждане или върху Не ако искате да продължите.
5. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса на актуализация.

### Актуализиране на BIOS чрез BIOS файл

**Актуализиране на BIOS чрез BIOS файл**

1. От екрана ASUS актуализация изберете Актуализирай BIOS от файл, след което щракнете върху Напред.
2. Намерете BIOS файла от прозореца Отвори, щракнете върху Отвори и върху Напред.
3. Можете да решите дали да промените логото за зареждане на BIOS. Щракнете върху Да, ако искате да смените логото при зареждане или върху Не ако искате да продължите.
4. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса на актуализация.

## Системна информация

Разделът Системна информация показва информация за дънната платка, централния процесор и слотовете за памет.

- Щракнете върху раздел MB, за да видите подробна информация за производителя на дънната платка, името на продукта, версията и BIOS.
- Щракнете върху раздел Централен процесор, за да видите подробна информация за процесора и кеша.
- Щракнете върху раздел SPD и изберете слот за памет, за да видите подробна информация за модула с памет, който е поставен в съответния слот.



## Настройки

Раздел Настройки Ви дава възможност да персонализирате настройките на лентата на главното меню и кожата на интерфейса.

- Приложение Ви позволява да изберете приложението, което искате да активирате.
- Лента Ви дава възможност да промените настройката на лентата.
- Кожа Ви дава възможност да промените контраста, яркостта, наситеността, оттенъка и гамата на интерфейса.

# ASUS AI Manager

ASUS AI Manager е приложение, което Ви дава бърз и лесен достъп до честоизползвани приложения.

Тази помощна програма е инсталирана предварително на някои модели. За модели без операционна система, следвайте стъпките по-долу, за да инсталирате помощната програма.

## Инсталиране на AI Manager

**За да инсталирате AI Manager:**

1. Поставете помощния DVD диск в оптичното устройство. Ако функцията Автоматично изпълнение е активирана, ще се появи съветник за инсталиране на драйвери.

Ако опцията Автоматично изпълнение е деактивирана, щракнете двукратно върху файла **setup.exe** от папката ASUS AI Manager в помощния DVD диск.

2. Щракнете върху раздел **Помощни програми**, след което щракнете върху **ASUS AI Manager**.
3. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията.

## Стартиране на AI Manager

За да стартирате AI Manager от работния плот на Windows®, щракнете върху **Старт > Програми > ASUS > AI Manager > AI Manager 1.xx.xx**. Бързата лента на AI Manager се появява на работния плот.

## Бърза лента на AI Manager

Бързата лента на AI Manager спестява пространство на работия плот и Ви дава възможност лесно да стартирате ASUS помощни програми или да покажете системна информация. Щракнете върху раздел Главно меню, Предпочитани, Поддръжка или Информация, за да видите информация за съдържанието на менюто.

Щракнете върху бутона Увеличи/Възстанови , за да превключите между цял екран и бърза лента. Щракнете върху бутона Увеличи , за да остане AI Manager в лентата на задачите. Щракнете върху бутона Затвори , за да затворите AI Manager.

### Главно меню

Главното меню съдържа три помощни програми: **AI Disk**, **AI Security** и **AI Booting**. Щракнете върху иконата на главното меню, за да видите помощните програми в него.

*AI Disk*
AI Disk Ви дав възможност лесно да изчистите временни IE файлове, IE бисквитки, IE страници, IE хронология или Кошче. Щракнете върху иконата AI Disk в бързата лента, за да отворите прозореца AI Disk и да изберете елементите, които искате да изчистите. Натиснете **Приложи**, когато сте готови.

*AI Security*
AI Security Ви дава възможност за зададете парола и да защитите устройства, като например USB фалш дискове или CD/DVD дискове, от неразрешен достъп.

**Заключване на устройство:**

1. Когато използвате AI Security за пръв път, ще бъдете подканени да въведете парола. Въведете парола, състояща се от не повече от 20 букви и цифри.
2. Потвърдете паролата.
3. Въведете подсказка за паролата (препоръчвасе).
4. Когато сте готови, натиснете **OK**.
5. Изберете устройството, което искате да заключите, след което щракнете върху **Приложи**.
6. Въведете паролата, която зададохте преди, след което щракнете върху **OK**.

**Отключване на устройство:**

1. Махнете отметката на заключено устройство, след което щракнете върху **Приложи**.
2. Въведете паролата, която зададохте преди, след което щракнете върху **OK**.

**Промяна на паролата:**

- Щракнете върху **Промени парола**, след което следвайте инструкциите на екрана, за да смените паролата.

*AI Booting*
AI Booting Ви позволява да посочите последователност при зареждане на стартови устройства.

**Задаване на последователност при зареждане на стартови устройства:**

1. Изберете устройство, след което щракнете с левия/десния бутон, за да посочите последователност при зареждане.
2. Когато сте готови, натиснете **Приложи**.

## Предпочитани

**Предпочитани** Ви дава възможност да добавява приложенията, които използвате често, като по този начин си спестявате търсенето на приложения в компютъра.

**Добавяне на приложение:**

1. Щракнете върху **Добави**, след което намерете приложението, което искате да добавите в **Предпочитани**.
2. Щракнете върху **Отвори** в прозореца за местоположение на файла. Приложението е добавено в списъка **Предпочитани**.

Щракнете с десния бутон върху икона на приложение, за да го стартирате, изтриете или преименувате. Можете също така да щракнете двукратно, за да стартирате избраното приложение.

### Поддръжка

Щракнете върху препратка в прозореца **Поддръжка**, за да отидете на уеб сайта на ASUS, на уеб сайт за техническа поддръжка, на уеб сайт за изтегляне или на уеб сайт с информация за контакти.

### Информация

Щракнете в раздел в прозореца **Информация**, за да видите подробна информация за Вашата система, дънна платка, централен процесор, BIOS, инсталирани устройства и памет.

## Ai Charger

Ai Charger е уникален софтуер, с помощта на който бързо зареждате своите Apple устройства като iPod, iPhone и iPad на USB 2.0/USB 3.0 порта на Вашия компютър ASUS.

- Няма екран за настройка на Ai Charger. След инсталацията на компютъра Ви, иконата на Ai Charger ще се появи в лентата на задачите на Windows®.
- Иконата на Ai Charger ( ) се появява, когато към USB порта на Вашия компютър има свързано Apple устройство.
- Вашето Apple устройство може да бъде открито само ако неговият Apple USB драйвер е правилно инсталиран на него.

- Apple устройствата в момента поддържат само USB 2.0 производителност. Дори и когато включите Apple устройство в USB 3.0 порт, максималната скорост за зареждане продължава да бъде 500mA, което е максималната скорост на зареждане чрез USB 2.0. Ai Charger може да увеличи лимита до 700mA~900mA.
- Няма изисквания за BIOS, хардуер или чипсет за Ai Charger.

# ASUS уеб хранилище

ASUS Webstorage (ASUS уеб хранилище) е създаден, за да Ви помага да извлечете своите данни на ноутбуци, смартфони или таблети, винаги когато има интернет връзка.

Тази помощна програма е инсталирана предварително на някои модели. За модели без операционна система, следвайте стъпките по-долу, за да инсталирате помощната програма.

## Инсталиране на уеб хранилище

**Инсталиране на уеб хранилище:**

Поставете помощния DVD диск в оптичното устройство. Щракнете два пъти върху setup.exe файла от папката ASUS WebStorage (ASUS уеб хранилище) в папката Software (Софтуер) на помощния DVD диск.

## Стартиране на хранилище

За да стартирате WebStorage (Уеб хранилище) от работния плот на Windows®, щракнете върху **Start (Старт)** > **All Programs (Всички програми)** > **ASUS** > **Webstorage (Уеб хранилище)**. Бързата лента на уеб хранилище се появява в лентата на задачите с Windows®. Щракнете върху тази икона, за да превключите бързата лента

### Устройство

Дава Ви възможността да от тук да извличате всички архиви, синхронизирани файлове, групи за споделяне и данни, защитени с пароли. Щракнете с мишката, за да визуализирате файлове преди да ги изтеглите или да генерирате URL за споделяне.

### Архивиране

Архивирайте най-важните данни с прости стъпки: Готов график за архивиране с Вашите предпочитания за хранилище на облак; или изберете “Auto Backup” (Авт. архивиране) за пълно архивиране на данните.

### MySyncFolder

За съхраняване на актуализираните файлове в MySyncFolder за лесен достъп и споделяне на всички видове файлове без ограничение за местоположението или устройството.

### Календар

ASUS WebStorage (ASUS уеб хранилище) автоматично синхронизира най-скорошно актуализираните календарни събития за всички персонални компютри, за да знаете точните събития, независимо от компютъра, който използвате.

### BookmarkSyncer

Удобният BookmarkSyncer автоматично съхранява синхронизираните предпочитания на браузъра и показалците в облака на множество компютри.

### MobileApp

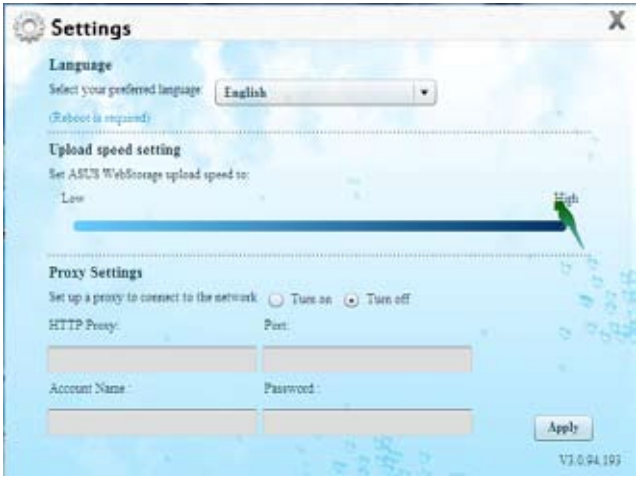
Мобилните приложения на ASUS WebStorage (ASUS уеб хранилище) синхронизира Вашите файлове с множество устройства. Поддържа технология за транскодиране, която позволява визуализация и поточно предаване на файлове на мобилните телефони.

### Go to Web

Насладете се на ценната услуга на облака посредством ASUS WebStorage (ASUS уеб хранилище) без риск от загуба на данни.

## Настройки

1. Щракнете върху иконата **Settings (Настройки)** и ще се появи интерфейсът с настройки.
2. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите конфигурацията.



## ASUS Easy Update

ASUS Easy Update е софтуерен инструмент, който автоматично открива най-новите драйвери и приложения за Вашата система.

1. От областта за уведомяване на Windows®, натиснете с десния бутон на мишката иконата **ASUS Easy Update**.

2. Изберете **Schedule (Разписание)**, за да посочите колко често да се актуализира системата.
3. Изберете **Update (Актуализирай)**, за да активирате актуализацията.

4. Натиснете **OK (OK)**, за да видите обектите, които сте свалили.

5. Маркирайте обекта (обектите), който (които) искате да свалите, след което натиснете **OK (OK)**.

# Незабавно включване на ASUS

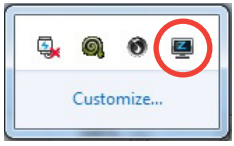
ASUS Instant On (Незабавно включване на ASUS Ви дава достъп до режим Hybrid Sleep (Хибриден сън).

## Използване на ASUS Instant On (Незабавно включване на ASUS)

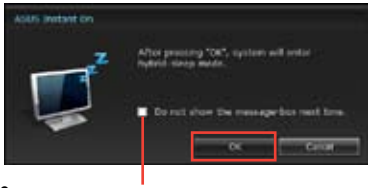
### Използване на ASUS Instant On (Незабавно включване на ASUS):

Помощната програма Instant On (Незабавно включване е предварително инсталирана на Вашия компютър и се включва автоматично при стартиране на компютъра.

1. Когато стартирате компютъра си, ще видите иконата на помощната програма в лентата със задачи на Windows.




2. Натиснете **<Alt + F1>** след което натиснете **OK (OK)** в съобщението за потвърждение. Вашата система влиза в режим Hybrid Sleep (Хибриден сън).



**Сложете отметка, за да не се показва това съобщение следващия път.**

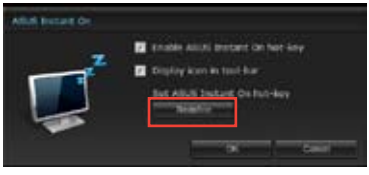
Горещия бутон по подразбиране е <Alt + F1>. За да го промените, вижте раздела по-долу.

## Настройка на ASUS Instant On (Незабавно включване на ASUS)

### Настройка на ASUS Instant On (Незабавно включване на ASUS):

1. Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата ASUS Instant On (Незабавно включване на ASUS) в лентата със задачи на Windows. Появява се екранът с основни настройки.

   Можете да разрешите/забраните горещия клавиш ASUS Instant On (Незабавно включване на ASUS) и да покажете/скриете иконата на ASUS Instant On (Незабавно включване на ASUS) от лентата със задачи на Windows.



2. Щракнете върху бутона **Redefine (Дефинирай отново)** в екрана с основни настройки. Появява се екранът с настройките за горещи клавиши.

3. Въведете клавишната комбинация, която искате да използвате като горещ клавиш за ASUS Instant On (Незабавно включване на ASUS).

4. Щракнете върху OK (OK), за да запазите промените или върху Cancel (Отказ), за да отмените промените, които сте направили.

# Nero 9

Nero 9 Ви дава възможност да създадете, копирате, запишете, редактирате, споделите и актуализирате различни видове данни.

## Инсталиране на Nero 9

**Инсталиране на Nero 9:**

1. Поставете Nero 9 DVD диска в оптичното устройство.
2. Ако функцията Автоматично изпълнение е активирана, автоматично ще се появи главното меню.

Ако функцията Автоматично изпълнение е деактивирана, щракнете върху двукратно върху файла **SeupX.exe** от главната директория на Вашия Nero 9 DVD диск.

3. От главното меню щракнете върху **Nero 9 Essentials**.
4. Изберете езика, който искате да използвате за Съветник за инсталиране. Щракнете върху **Напред**.
5. Натиснете **Напред**, за да продължите.
6. Поставете отметка в **Приемам условията на лицензионното споразумение**. Когато сте готови, натиснете **Напред**.
7. Изберете **Типично** и щракнете върху **Напред**.
8. Поставете отметка в **Да, искам да помогна като изпратя анонимни данни за приложението на Nero**, след което щракнете върху **Напред**.
9. Когато сте готови, натиснете **Редактирай**.

## Запис на файлове

**Запис на файлове:**

1. От главното меню щракнете върху **Запис на данни** > **Добави**.
2. Изберете файловете, които искате да запишете. Когато сте готови, натиснете **Добави**.
3. След като изберете файловете, които искате да запишете, щракнете върху **Запис**, за да запишете файловете на диск.

За повече информация относно използването на Nero 9, вижте уеб сайта на Nero at www.nero.com

# Възстановяване на системата

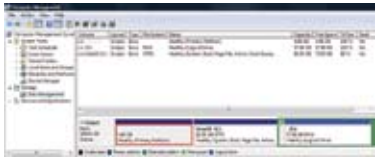
## Използване на дяла за възстановяване на системата

Дялът за възстановяване връща софтуера на настолния компютър в първоначалното му работно състояние. Преди да използвате дяла за възстановяване на системата, копирайте файловете си (като например файлове на Outlook PST) на USB устройства за съхранение или на мрежово устройство и отбележете конфигурираните настройки (като например мрежови настройки).

### За дяла за възстановяване на системата

Дялът за възстановяване на системата е пространство на Вашия твърд диск, което се използва за възстановяване на операционната система, драйверите и помощните програми, които са фабрично инсталирани на Вашия настолен компютър.

НЕ изтривайте дяла с име **ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ**. Делът за възстановяване е създаден фабрично и не може да се възстанови ако бъде изтрит. Занесете настолния компютър в оторизиран сервизен център на ASUS ако имате проблеми с процеса по възстановяване.



**Използване на дяла за възстановяване на системата:**

1. Натиснете <**F9**> по време на зареждане на операционната система.
2. Натиснете <**Enter**> to select Windows настройка [EMS активирано].
3. Изберете една от следните опции за възстановяване:

   **Възстановяване на системата:**

   Тази функция Ви дава възможност да възстановите фабричните стойности по подразбиране на системата.

   **Архив на системен образ:**

   Тази функция Ви дава възможност да запишете архив на системен образ на DVD дискове, които можете да използвате по-късно при възстановяване на системата до настройките по подразбиране.

   **Архив на системен DVD диск:**

   Тази функция Ви дава възможност да архивирате копие на помощен DVD диск.

4. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса на възстановяване.

Посетете уеб сайта на ASUS www.asus.com за актуализирани драйвери и помощни програми.

## Използване на DVD диска за възстановяване на системата (при определени модели)

Подгответе от 1 до 3 празни DVD диска, както бъдете инструтирани, за да създадете DVD диск за възстановяване на системата.

Отстранете външния твърд диск преди да възстановите системата на Вашия настолен компютър. Според Microsoft можете да загубите важни данни ако инсталирате Windows на погрешното устройство или форматирате погрешен дял.

### Използване на DVD диска за възстановяване на системата:

1. Поставете DVD диска за възстановяване на системата в оптичното устройство. Вашият настолен компютър трябва да бъде включен.
2. Рестартирайте настолния компютър и натиснете <**F8**> по време на зареждане на операционната система и изберете оптично устройство (може да бъде с етикет "CD/DVD") и натиснете <**Enter**> за зареждане на операционната система от DVD диска за възстановяване на системата.
3. Изберете OK, за да започнете възстановяване на образа.
4. Изберете OK, за да потвърдите възстановяване на системата.

Възстановяването ще презапише Вашия твърд диск. Създайте архивно копие на важните данни, преди да изпълните възстановяване на системата.

5. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите процеса на възстановяване.

НЕ изваждайте диска за възстановяване на системата (освен ако не получите упътване за това) по време на процеса на възстановяване или дяловете на твърдия диск могат да станат неизползваеми.

Посетете уеб сайта на ASUS www.asus.com за актуализирани драйвери и помощни програми.

# Глава 7

## Отстраняване на неизправности

### Отстраняване на неизправности

Тази глава представя някои проблеми, с които може да се сблъскате и възможни решения.

**?** ***Моят компютър не може да се включи и индикаторът на захранването на предния панел не свети.***

- Проверете дали Вашият компютър е правилно свързан.
- Проверете дали контактът функционира.
- Проверете дали компютърната система е включена. Вижте раздел **ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ на компютъра** в Глава 1.

**?** ***Компютърът ми блокира.***

- Направете следното, за да затворите програмите, които не отговарят:
  1. Едновременно натиснете клавишите <Alt> + <Ctrl> + <Delete> на клавиатурата, след което щракнете върху **Стартирай диспечера на задачи**.
  2. Щракнете върху раздел **Приложения**.
  3. Изберете програмата, която не отговаря, след което щракнете върху **Край на задачата**.
- Клавиатурата не отговаря. Натиснете и задръжте бутона за включване и изключване в горната част на корпуса на компютъра докато компютърът не се изключи. След това натиснете бутона за включване и изключване, за да го включите.

**?** ***Не мога да открия безжична мрежа като използвам ASUS WLAN картата (само на някои модели)?***

- Убедете се, че сте въвели правилния ключ за защита на безжичната мрежа, към която искате да се свържете.
- Свържете външните антени (като опция) към конекторите за антени на ASUS WLAN картата и ги поставете отгоре на шасито на компютъра си за най-добри резултати при използване на безжични мрежи.

**?** ***Стрелките на цифровата клавиатура не работят.***

Проверете дали индикаторът на цифровата клавиатура е изключен. Когато индикаторът на цифровата клавиатура свети, клавишите на цифровата клавиатура се използват само за въвеждане на цифри. Натиснете клавиша на цифровата клавиатура, за да се изключи индикаторът и да можете да използвате стрелките на цифровата клавиатура.

## ? *На монитора не се показва нищо.*

- Проверете дали мониторът е включен.
- Уверете се, че мониторът е правилно свързан към видео изхода на Вашия компютър.
- Ако компютърът е в комплект с дискретна графична карта, уверете се, че сте свързали монитора към видео изхода на дискретната графична карта.
- Проверете дали щифтовете на видео конектора на монитора не са огънати. Ако откриете огънати щифтове, сменете кабела на видео конектора на монитора.
- Проверете дали мониторът е правилно включен към източник на захранване.
- За повече информация относно отстраняването на неизправности, вижте документацията, предоставена заедно със системата.

## ? *При използване на множество монитори, само на един монитор се появява съдържание.*

- Уверете се, че и двата монитора са включени.
- При тестване на системата, само на монитора, свързан към VGA порта ще се показва съдържание. Функцията за двоен дисплей работи само под Windows.
- Когато на Вашия компютър е инсталирана графична карта, уверете се, че мониторите са свързани към изходите на графичната карта.
- Проверете дали настройките за множество дисплеи са правилни. Вижте раздел **Свързване на множество външни дисплеи** в раздел 3 за повече информация.

## ? *Моят компютър не може да открие моето USB устройство за съхранение.*

- Първия път, когато свържете USB устройство за съхранение към Вашия компютър, Windows автоматично ще инсталира драйвер за него. Изчакайте малко и отидете на Моят компютър, за да проверите дали USB устройството за съхранение е намерено.
- Свържете своята USB устройството за съхранение към друг компютър, за да проверите дали USB устройството за съхранение не е счупено или повредено.

## ? *Искам да възстановя или отменя промени в настройките на системата на моя компютър без това да повлияе на личните ми файлове или данни.*

Функцията на Windows® Възстановяване на системата Ви дава възможност да възстановите или отменете промени в настройките на системата на Вашия компютър без да променяте своите лични данни, като например документи или снимки. За повече информация вижте раздел **Възстановяване на системата** в Раздел 2.

## ? *Картината при HDTV е разтеглена.*

- Това се дължи на различната разделителна способност на монитора и на HDTV. Настройте разделителната способност на екрана, за да съответства тя на HDTV. Промяна на разделителната способност на екрана:

  1. Извършете някое от следните действия, за да отворите екрана за настройка **Разделителна способност на екрана**:

     - Щракнете върху > **Контролен панел** > **Облик и персонализиране** > **Дисплей** > **Промяна на екранните настройки**.
     - Щракнете на произволно място върху работния плот на Windows. Когато се появи контекстно меню **Персонализиране** > **Дисплей** > **Промяна на екранните настройки**.

  2. Настройте разделителната способност. Вижте документацията на HDTV за информация за разделителната способност.
  3. Щракнете върху **Приложи** или **OK**. След това щракнете върху **Запази промените** в съобщението за потвърждение.

## ? *От моите високоговорители няма звук.*

- Уверете се, че сте свързали високоговорителите към Line out изхода (жълтозелен), намиращ се на предния или заден панел.
- Проверете дали високоговорителите са свързани с източник на захранване и дали са включени.
- Настройте силата на звука на Вашите високоговорители.
- Уверете се, че звуците на компютърната система на се изключени.
  - Ако са, иконата на силата на звука ще изглежда така . За да активирате звуците на системата, щракнете върху от областта за уведомяване на Windows, после щракнете върху .
  - Ако не са изключени, щракнете върху и плъзнете плъзгача, за да настроите силата на звука.
- Свържете високоговорителите към друг компютър, за да проверите дали работят както трябва.

## ? *DVD устройството не може да прочете диск.*

- Проверете дали дискът е поставен с етикета нагоре.
- Проверете дали дискът е центриран в тавата, особено при дискове с нестандартна големина или форма.
- Проверете дали дискът не е надран или повреден.

## ? *Бутонът за изваждане на DVD диск от устройството не отговаря.*

1. Натиснете > **Компютър**.
2. Щракнете с десния бутон върху DVD RW устройство, след което върху **Извади** от менюто.

## Захранване

| Проблем | Вероятна причина | Действие |
|---|---|---|
| Няма захранване (индикаторът на захранването е изключен) | Неправилно напрежение на захранването. | • Преместете ключа за напрежението на компютъра, за да отговаря показанието на напрежението на Вашия регион.<br>• Конфигурирайте настройките на напрежението. Уверете се, че захранващият кабел не е включен в контакта. |
| | Вашият компютър не е включен. | Натиснете бутона за включване и изключване на предния панел, за да сте сигурни, че компютърът е включен. |
| | Захранващият кабел на Вашия компютър не е свързан правилно. | • Уверете се, че захранващият кабел е свързан правилно.<br>• Използвайте друг съвместим захранващ кабел. |
| | Проблем със захранващия модул | Опитайте се да инсталирате друг захранващ модул на Вашия компютър. |

## Дисплей

| Проблем | Вероятна причина | Действие |
|---|---|---|
| На дисплея няма изходящ сигнал след включване на компютъра (черен екран) | Сигналният кабел не е включен към правилния VGA порт на компютъра. | • Свържете сигналния кабел към правилния порт на дисплея (порт за вградена или дискретена VGA карта).<br>• Ако използвате дискретна VGA карта, свържете сигналния кабел към порта на дисретната VGA карта. |
| | Проблеми със сигналния кабел | Опитайте се да се свържете с друг монитор. |

## LAN

| Проблем | Вероятна причина | Действие |
|---|---|---|
| Няма достъп до интернет | LAN кабелът не е свързан. | Свържете LAN кабела към Вашия компютъра. |
| | Проблеми с LAN кабела | Уверете се, че LAN индикаторът е включен. Ако не, опитайте с друг LAN кабел. Ако все още не работи, свържете се със сервизен център на ASUS. |
| | Вашият компютър не е правилно свързан към рутер или хъб. | Уверете се, че Вашият компютър не е правилно свързан към рутер или хъб. |
| | Мрежови настройки | Свържете се със своя интернет достачик за правилните LAN настройки. |
| | Проблеми, причинени от антивирусен софтуер | Затворете антивирусния софтуер. |
| | Проблеми с драйвери | Преинсталирайте драйвера на LAN картата |

## Аудио

| Проблем | Вероятна причина | Действие |
|---|---|---|
| Няма звук. | Високоговорителите или слушалките са свързани към грешен порт. | • Вижте ръководството на потребителя за Вашия компютър относно правилния порт.<br>• Извадете кабела на високоговорителите и отново го свържете с Вашия компютър. |
| | Високоговорителите или слушалките не работят. | Опитайте да използвате други високоговорители или слушалки. |
| | Аудио портовете на предния и задния панел не работят. | Опитайте с портовете както на предния, така и на задния панел. Ако с единия порт не стане, проверете дали портът е зададен като мултиканален. |
| | Проблеми с драйвери | Преинсталирайте драйвера на аудио картата. |

## Система

| Проблем | Вероятна причина | Действие |
|---|---|---|
| Скоростта на системата е прекалено ниска | Работят прекалено много програми. | Затворете някои от тях. |
| | Атака на компютърен вирус | • Използвайте антивирусен софтуер, за да сканирате за вируси и да поправите своя компютър.<br>• Преинсталирайте операционната система. |
| Системата често спира да работи или замръзва. | Повреда на твърдия диск | • Изпратете повредения твърд диск на сервизен център на ASUS за ремонт.<br>• Заменете твърдия диск с нов. |
| | Пролеми с модулите памет | • Сменете със съвместими модули памет.<br>• Отстранете допълнителните модули памет, които сте инсталирали и опитайте отново. |
| | Вентилацията на Вашия компютър не е достатъчна. | Преместете компютъра на място с добра вентилация. |
| | Инсталиран е несъвместим софтуер. | Преинсталирайте операционната система и инсталирайте съвместим софтуер. |

## Микропроцесор

| Проблем | Вероятна причина | Действие |
|---|---|---|
| Преклаено много шум след включване на компютъра. | Вашият компютър се рестартира. | Това е нормално. Вентилаторът работи на пълна скорост при включване на компютъра. Скоростта на вентилатора се забавя при влизане в операционната система. |
| | Настройките на BIOS-а са променени. | Върнете настройките по подразбиране на BIOS-а. |
| | Стара версия на BIOS-а. | Актуализирайте BIOS до най-новата версия. Посетете уеб сайта за поддържка на ASUS **http://support.asus.com**, за да изтеглите последната версия на BIOS-а. |
| Компютърът е преклано шумен при работа. | Вентилаторът на централния процесор е бил сменен. | Уверете се, че използвате съвместим или препоръчан от ASUS вентилатор за централен процесор. |
| | Вентилацията на Вашия компютър не е достатъчна. | Преместете компютъра на място с добра вентилация. |
| | Температурата на системата е прекалено висока. | • Актуализирайте BIOS-а.<br>• Ако знаете как да преинсталирате дънната платка, опитайте се да почистите вътрешността на шасито. |

Ако проблемът не изчезне, вижте гаранционната карта на Вашия настолен компютър и се свържете със сервизния център на ASUS. Посетете уеб сайта за поддържка **http://support.asus.com** за информация за сервизни центрове.

# ASUS информация за контакти

## ASUSTeK COMPUTER INC.

| | |
|---|---|
| Адрес | 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259 |
| Телефон | +886-2-2894-3447 |
| Факс | +886-2-2890-7798 |
| E-mail | info@asus.com.tw |
| Уеб сайт | www.asus.com.tw |

### Техническа поддръжка

| | |
|---|---|
| Телефон | +86-21-38429911 |
| Факс на "Поддръжка" | support.asus.com |

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Азиатско)

| | |
|---|---|
| Адрес | 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA |
| Телефон | +1-510-739-3777 |
| Факс | +1-510-608-4555 |
| Уеб сайт | usa.asus.com |

### Техническа поддръжка

| | |
|---|---|
| Телефон | +1-812-282-2787 |
| Факс на "Поддръжка" | +1-812-284-0883 |
| Факс на "Поддръжка" | support.asus.com |

## ASUS COMPUTER GmbH (Германия и Австрия)

| | |
|---|---|
| Адрес | Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany |
| Факс | +49-2102-959911 |
| Уеб сайт | www.asus.de |
| Онлайн контакти | www.asus.de/sales |

### Техническа поддръжка

| | |
|---|---|
| Телефон (относно компоненти) | +49-1805-010923* |
| Телефон (относно системи /преносими компютри/Eee/LCD) | +49-1805-010920* |
| Факс на "Поддръжка" | +49-2102-9599-11 |
| Факс на "Поддръжка" | support.asus.com |

*** 0.14 евро на минута от стационарен телефон в Германия; 0.42 евро на минута от мобилен телефон.**

| | |
|---|---|
| **Производител** | ASUSTeK Computer Inc. |
| **Адрес:** | No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN |
| **Оторизиран представител в Европа** | ASUS Computer GmbH |
| **Адрес:** | HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY |